T 34-700

MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

Manual Técnico

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

2ª PARTE

CATÁLOGO DE SÍMBOLOS

2ª Edição
2000

INTRODUÇÃO

Este catálogo visa a especificar as características dos sinais convencionais para o emprego nas cartas topográficas e similares, nas escalas de 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000 e 1:250.000, bem como os tipos e tamanhos de letras a serem usadas na nomenclatura.

Estas especificações aplicam-se principalmente ao desenho final, no qual deve ser observada rigorosa obediência aos padrões aqui estabelecidos, devendo ser evitadas modificações que possam causar dúvidas quanto à natureza e orientação dos elementos representados.

Em princípio, os detalhes devem ser representados em escala. Quando os tamanhos dos mesmos não excederem dos símbolos mínimos, estes deverão ser usados.

A seleção do tamanho das letras para o nome de um acidente geográfico requer discernimento apropriado, a fim de se obter uma gradação proporcional à importância relativa do mesmo. Tal gradação deve ser considerada em função da amplitude da área ocupada pelo acidente na carta, tendo em vista a obtenção de efeito estético em concordância com aquela proporcionalidade.

As dimensões dos símbolos estão indicadas em conformidade com o Sistema Métrico Decimal.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

PLANIMETRIA — Páginas

- Sistema de Transporte ..... 1 a 14
- Infra-estrutura ..... 15 a 27
- Edificações ..... 28 a 32
- Limites ..... 33 a 36
- Pontos de Referência ..... 37 e 38
- Localidades ..... 48 e 49

HIDROGRAFIA ..... 39 a 47

ALTIMETRIA ..... 50 a 52

VEGETAÇÃO ..... 53 e 54

ESPECIFICAÇÕES DE FONTES

- Nomes de lugares povoados 55
- Divisões políticas ..... 55 e 56
- Áreas reservadas e parques 56
- Edifícios, marcas terrestres, obras públicas e anotações ..... 56 e 57
- Marcos de referência e pontos cotados 57
- Elementos do litoral e da zona afastada da costa ..... 57 e 58
- Elementos hidrográficos ..... 58 e 59
- Elementos do relevo ..... 59 e 60
- Elementos da vegetação 60

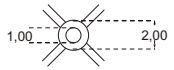
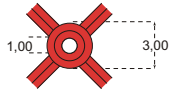
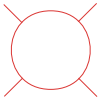
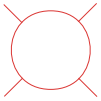
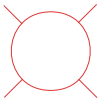
CATÁLOGO DE PADRÕES 61

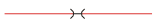
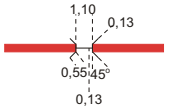
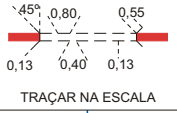
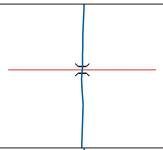
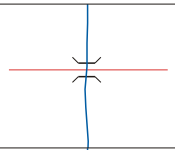
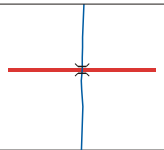
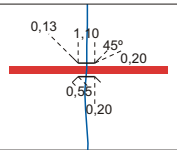
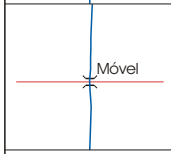
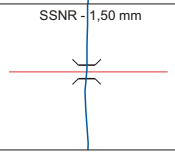
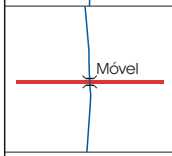
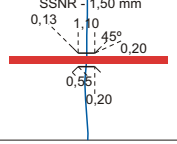
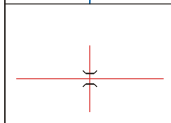
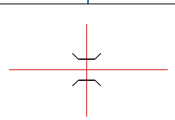
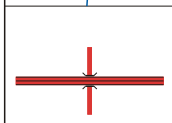
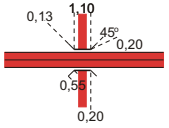
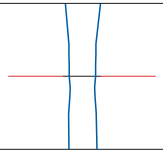
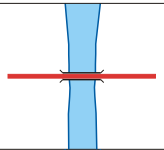
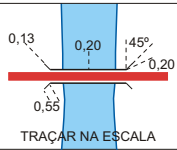
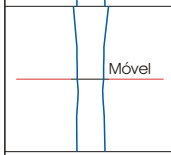
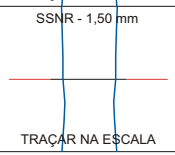
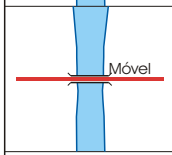
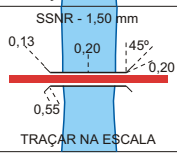
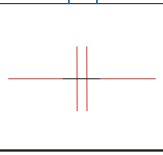
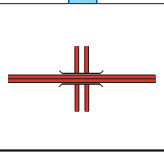
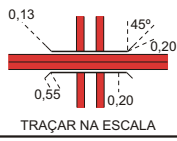
TABELA DE CONVERSÃO 62

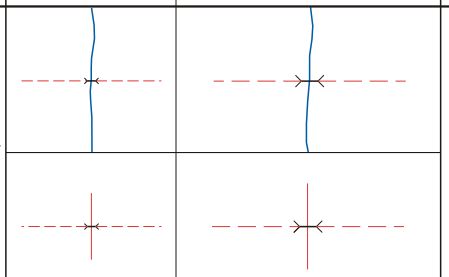
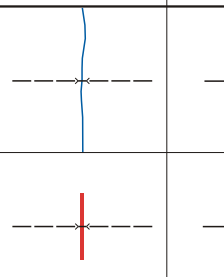
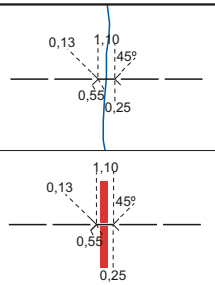
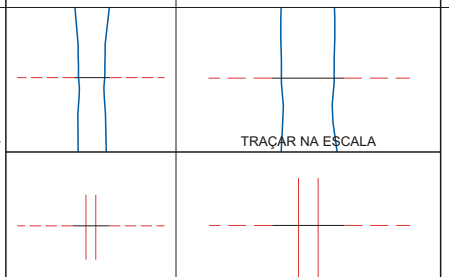
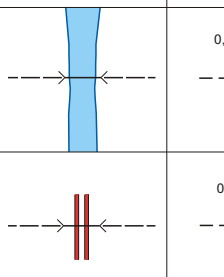
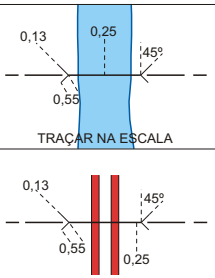
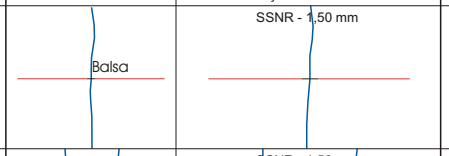
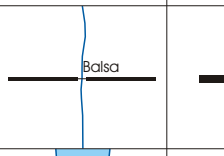
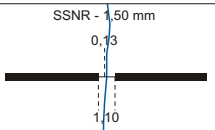
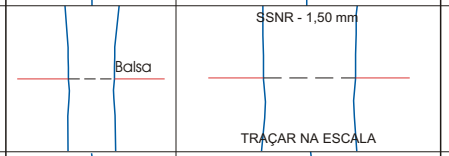
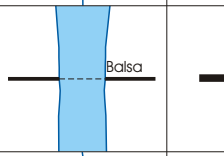
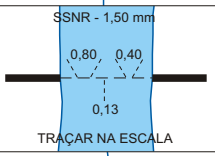
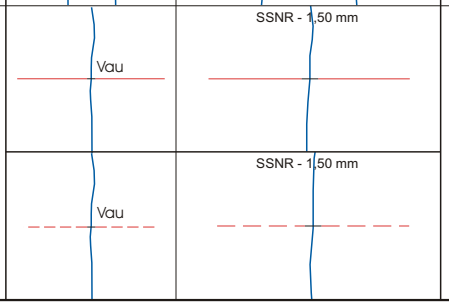
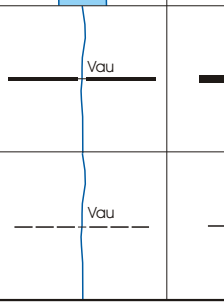
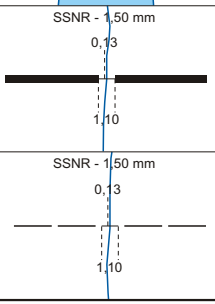
ÍNDICE ALFABÉTICO ..... 63 a 66

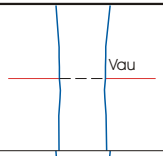
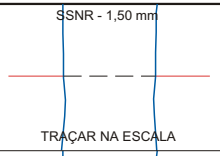
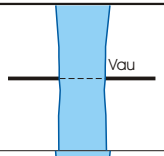
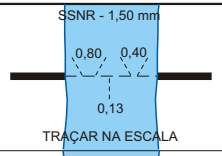
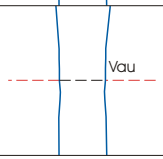
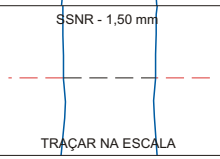
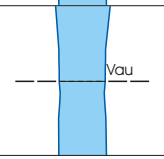
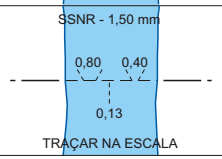
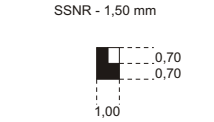
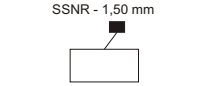
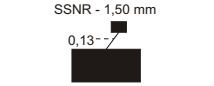
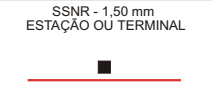
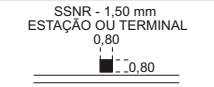
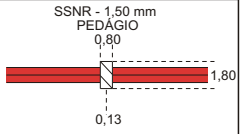
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
100	Trilha ou picada		SSNR - 1,50 mm	Linha		0,40 1,20 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 1) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS a, c, d, e, g **e** i
101	Caminho carroçável		SSNR - 1,50 mm	Linha		0,40 2,50 0,20	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 2) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA a, c, d, e, f, g, i, l, n **e** q
102	Rodovia de tráfego periódico		SSNR - 1,50 mm	Linha		0,13 0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 3) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, i, l, n, o **e** p
103	Rodovia não pavimentada	2 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	2 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm 0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 4) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, h, i, l, n, o **e** p - PARÁGRAFO 2 - 5
104	Rodovia pavimentada	3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm 0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 5) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, h, i, j, l, n, o **e** p - PARÁGRAFO 2 - 5
105	Auto-estrada	4 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	4 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm 0,13 1,00 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRA b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, h, i, j, n, o **e** p - PARÁGRAFO 2 - 5
106	Auto-estrada com canteiro divisório representável em escala	6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm 0,50 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRA b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, h, i, j, n, o **e** p - PARÁGRAFO 2 - 5
107	Rodovia em construção	2 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	2 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm NÃO PAVIMENTADA 0,40 2,50 0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITENS 3) **a** 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS d, h, i, j, m, n, o **e** p - PARÁGRAFO 2 - 5

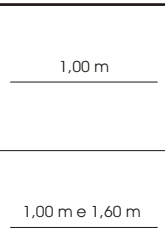
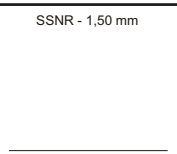
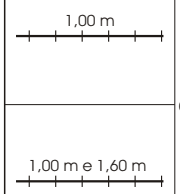
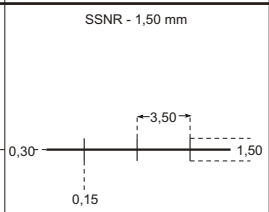
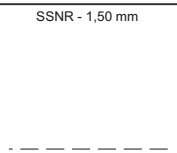
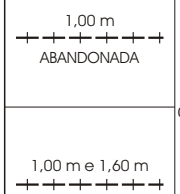
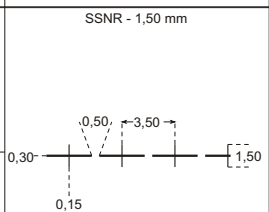
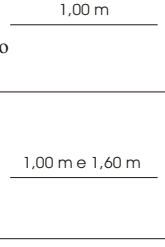
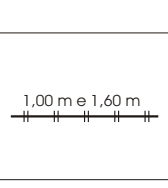
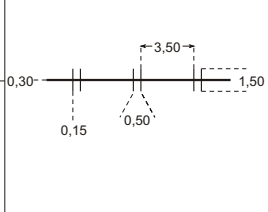
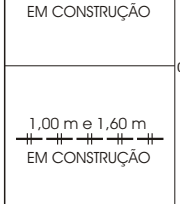
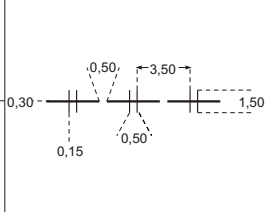
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
107	Rodovia em construção (Continuação)	3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm PAVIMENTADA 0,40 2,50 0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITENS 3) a 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS d, h, i, j, m, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5 - LETRA a e b
		4 FAIXAS			4 FAIXAS	SSNR - 1,50mm AUTO-ESTRADA 0,40 2,50 0,13 1,00 0,13	
		6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm		6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm AUTO-ESTRADA COM CANTEIRO DIVISÓRIO REPRESENTÁVEL EM ESCALA 0,50 0,13 0,40 2,50	
108	Rodovia projetada (Legendar conforme o caso)	2 FAIXAS NÃO PAVIMENTADA	SSNR - 1,50 mm	Linha	2 FAIXAS NÃO PAVIMENTADA	SSNR - 1,50 mm 0,40 2,50 0,13 0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITENS 3) a 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS d, i, m, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5 - LETRA a e b
		3 FAIXAS PAVIMENTADA			3 FAIXAS PAVIMENTADA		
		4 FAIXAS AUTO-ESTRADA			4 FAIXAS AUTO-ESTRADA		
109	Arruamento			Linha		ESCALA 1:25.000 0,13 0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA I - ITEM 2) CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 5 - LETRA g
						ESCALAS MENORES QUE 1:25.000 0,30	

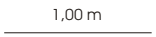
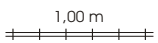
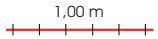
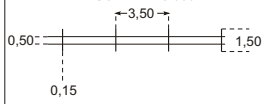
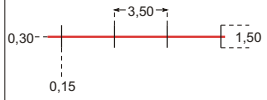
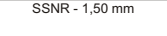
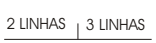
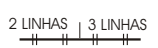
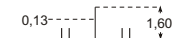
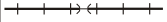
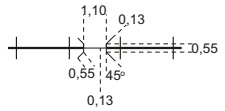
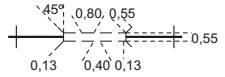
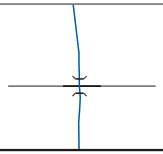
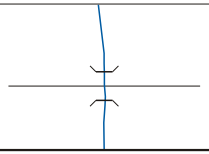
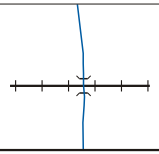
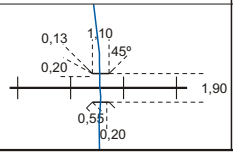
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
110	Círculo de tráfego ou trevo rodoviário não representável em escala (As rodovias ou arruamentos são representados conforme suas classificações)		TRÁFEGO PERIÓDICO OU ARRUAMENTO	Ponto		ARRUAMENTO 	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS a **e** b
			NÃO PAVIMENTADA			NÃO PAVIMENTADA	
			PAVIMENTADA			PAVIMENTADA	
			AUTO-ESTRADA			AUTO-ESTRADA 	
111	Círculo de tráfego ou trevo rodoviário representável em escala (As rodovias ou arruamentos são representados conforme suas classificações)		 TRAÇAR NA ESCALA	Linha		ARRUAMENTO TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS a **e** b
			 TRAÇAR NA ESCALA			NÃO PAVIMENTADA TRAÇAR NA ESCALA	
			 TRAÇAR NA ESCALA			PAVIMENTADA TRAÇAR NA ESCALA	
			TRAÇAR NA ESCALA			AUTO-ESTRADA TRAÇAR NA ESCALA	

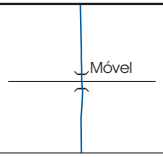
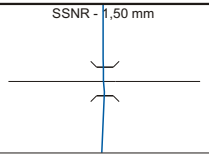
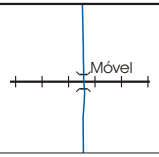
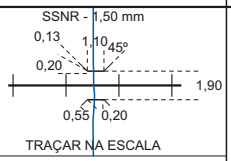
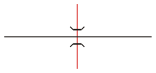
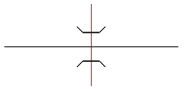
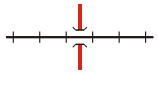
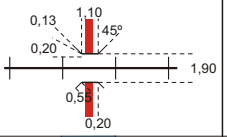
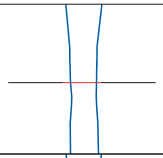
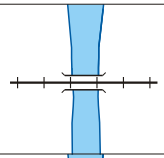
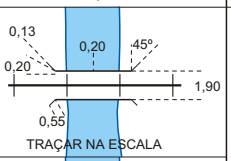
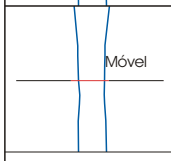
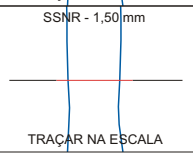
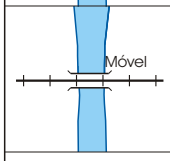
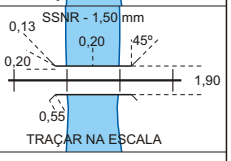
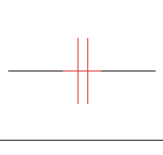
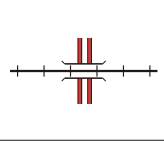
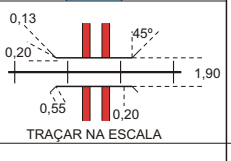
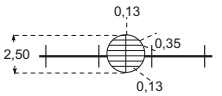
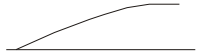
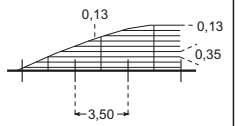
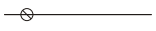
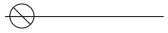
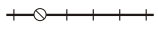
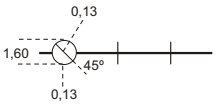
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
112	Túnel para rodovia não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA a - ITENS 1) **e** 4) - LETRA c
113	Túnel para rodovia representável em escala			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA a - ITENS 1) **a** 4) - LETRA c
114	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para rodovia ou caminho carroçável não representável em escala (A rodovia é representada conforme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1) **a** 4), 6), 7) **e** 11) - LETRA c
							
							
115	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para rodovia ou caminho carroçável representável em escala (A rodovia é representada conforme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1) **a** 7) **e** 11) - LETRA c
							
							

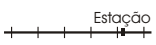
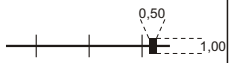
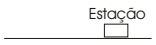
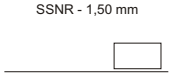
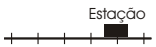
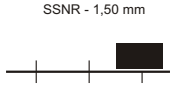
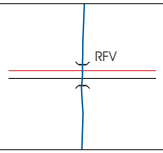
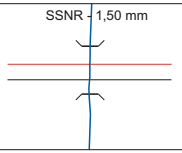
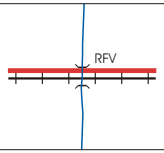
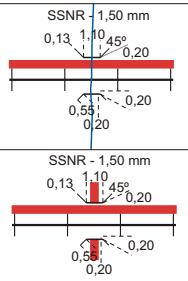
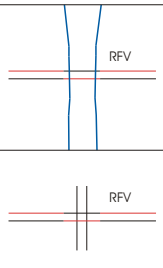
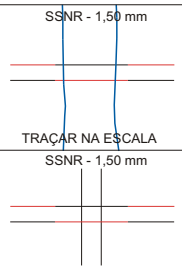
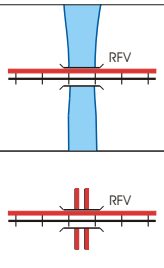
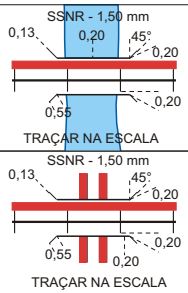
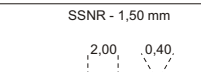
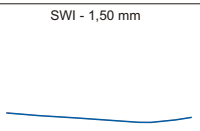
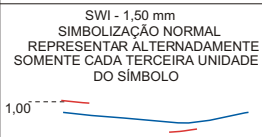
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
116	Ponte, viaduto ou passagem elevada para pedestre não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 8) **a** 10)
117	Ponte, viaduto ou passagem elevada para pedestre representável em escala			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 8) **a** 10)
118	Transposição de rio por bote, barca ou balsa não representável em escala (Legendar conforme o caso)			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRA a - ITEM 1)
119	Transposição de rio por bote, barca ou balsa representável em escala (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRA a - ITEM 2)
120	Passagem a vau não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRA b - ITENS 1) **e** 3)

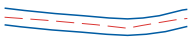
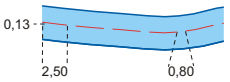
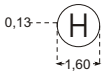
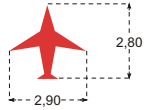
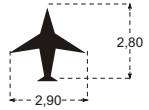
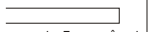
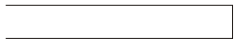
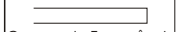
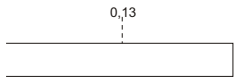
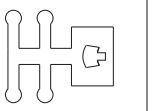
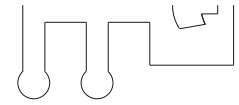
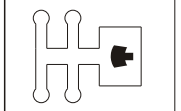
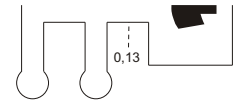
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
121	Passagem a vau representável em escala			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRA b - ITENS 2) **e** 3)
							
122	Apoio rodoviário não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRA e
123	Apoio rodoviário representável em escala			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS e **e** f
124	Estação rodoviária, terminal rodoviário ou pedágio não representável em escala (Legendar conforme o caso)			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRA e
							
125	Estação rodoviária, terminal rodoviário ou pedágio representável em escala (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRA e

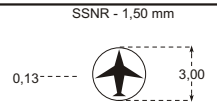
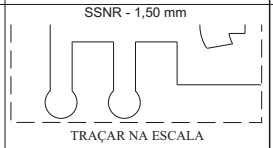
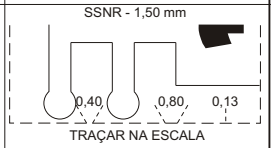
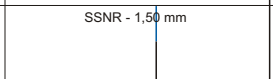
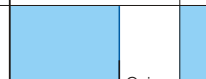
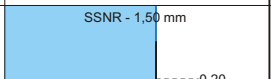
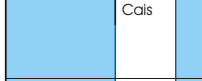
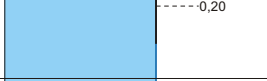
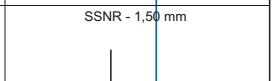
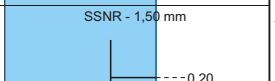
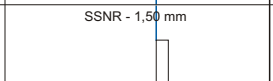
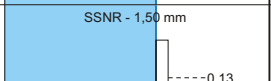
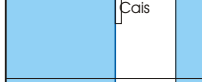
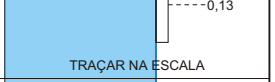
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
126	Ferrovia de linha simples em uso (Especificar a bitola ou as bitolas no caso de ferrovia de três trilhos) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRA c - ITEM 1) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, g, m, n o, p, q **e** r - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a **e** c
127	Ferrovia de linha simples fora de uso: abandonada, destruída, em construção ou projetada (Legendar conforme o caso e especificar a bitola ou as bitolas no caso de ferrovia de três trilhos) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRA c - ITEM 2) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, g, m, n o, p, q **e** r - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a **a** c
128	Ferrovia de linha dupla ou múltipla em uso (Especificar a bitola ou bitolas no caso de ferrovia de três trilhos e, se múltipla, o número de linhas) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITENS 2) **e** 3) - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRA c - ITEM 1) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, g, h, l, m, n, o, p, q **e** r - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a **e** c
129	Ferrovia de linha dupla ou múltipla fora de uso: abandonada, destruída, em construção ou projetada (Legendar conforme o caso e especificar a bitola ou as bitolas no caso de ferrovia de três trilhos) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITENS 2) **e** 3) - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRA c - ITEM 2) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, h, l, m, n, o, p, q **e** r - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a **a** c

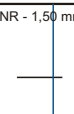
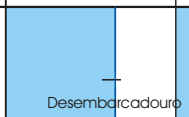
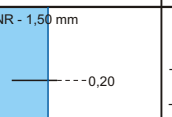
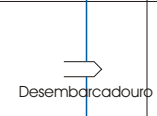
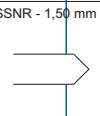
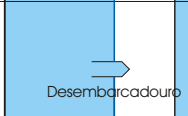
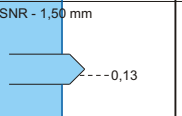
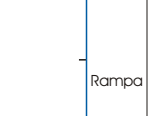
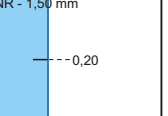
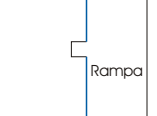
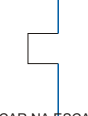
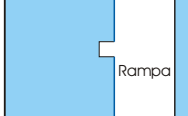
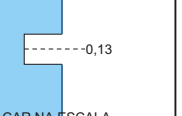
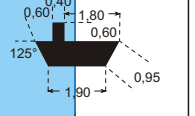
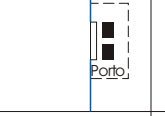
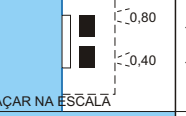
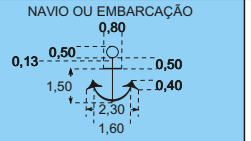
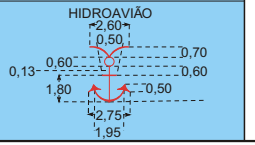
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
130	Ferrovia em arruamento (Especificar a bitola) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)		SSNR - 1,50 mm 	Linha	 	SSNR - 1,50 mm ESCALA 1:25.000  SSNR - 1,50 mm ESCALAS MENORES QUE 1:25.000 	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS b **e** c - LETRA j - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS l, o **e** p - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a **e** c
131	Ferrovia desmantelada		SSNR - 1,50 mm 	Linha		SSNR - 1,50 mm 	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS b, c, j, p, q **e** r
132	Identificação de ponto de mudança	 	SSNR - 1,50 mm SSNR - 1,50 mm 	Ponto	 	SSNR - 1,50 mm SSNR - 1,50 mm 	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA n - ITENS 1) **e** 2) - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS c **e** d - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS l **e** q - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 16 - SUBPARÁGRAFO 2 - 16.1 - ITENS 1) **e** 2) CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRA c
133	Túnel para ferrovia não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA a - ITENS 1) **e** 4) - LETRA c
134	Túnel para ferrovia representável em escala		 TRAÇAR NA ESCALA	Linha		 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA a - ITENS 1) **a** 4) - LETRA c
135	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia não representável em escala. (A ferrovia é representada conforme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITENS 1), 2), 3), 5) **e** 6) - LETRA c

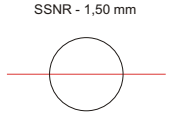
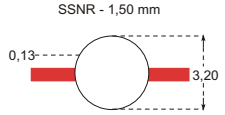
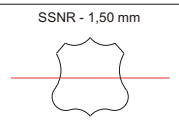
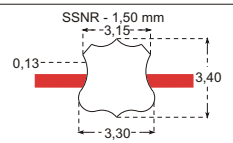
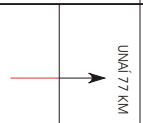
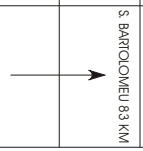
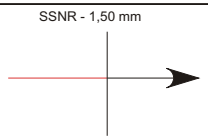
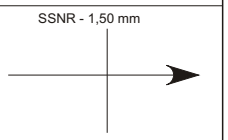
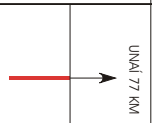
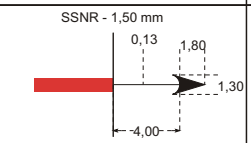
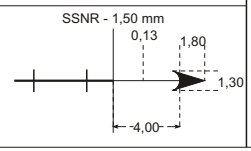
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
135	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia não representável em escala (A ferrovia é representada conforme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel) (Continuação)			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITENS 1), 2), 3), 5) **e** 6) - LETRA c
							
136	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia representável em escala (A ferrovia é representada conforme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITENS 1) **a** 6) - LETRA c
							
							
137	Pátio ferroviário não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA b - ITEM 1)
138	Pátio ferroviário representável em escala			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA b - ITENS 2) **e** 3)
139	Girador ferroviário			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA c

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
140	Estação ou parada ferroviária não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA d
141	Estação ou parada ferroviária representável em escala			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA d
142	Ponte, viaduto ou passagem elevada rodoferroviária não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1), 12) **e** 13) - LETRA c - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITEM 7) - LETRA c
143	Ponte, viaduto ou passagem elevada rodoferroviária representável em escala			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1), 5), 12) **e** 13) - LETRA c - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITEM 7) - LETRA c
144	Funicular ou caminho aéreo (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 15 - SUBPARÁGRAFO 2 - 15.1 - LETRAS a **a** c - SUBPARÁGRAFO 2 - 15.2 - PARÁGRAFO 2 - 16 - SUBPARÁGRAFO 2 - 16.1 - ITENS 1) **a** 3)
145	Hidrovia			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 17 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
145	Hidrovia (Continuação)		SWI - 1,50 mm 	Linha		SWI - 1,50 mm LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 17 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)
			SWI - 1,50 mm			SWI - 1,50 mm LARGURA QUE EXCEDA DE 2 mm 	
146	Heliponto ou heliporto (Legendar conforme o caso)		SSNR - 1,50 mm	Ponto		SSNR - 1,50 mm 	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 18 - SUBPARÁGRAFO 2 - 18.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 2 - 18.2
147	Campo de emergência ou de pouso não representável em escala (Legendar conforme o caso)		CAMPO DE EMERGÊNCIA	Ponto		CAMPO DE EMERGÊNCIA 	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1 - LETRAS b **e** c - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRA a
			CAMPO DE POUSO			CAMPO DE POUSO 	
148	Campo de emergência, de pouso ou pista de aeroporto representável em escala (Legendar conforme o caso)		SSNR - 1,50 mm  TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm  TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1 - LETRAS b **e** c - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRAS a, b **e** c
			 TRAÇAR NA ESCALA			 TRAÇAR NA ESCALA	

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
149	Aeroporto não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRAS c **e** d
150	Aeroporto representável em escala			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRAS c **a** e
151	Cais ou cais flutuante não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** d
							
152	Cais ou cais flutuante representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** d
153	Trapiche, molhe de atracação ou píer não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRAS b **a** d - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** c
154	Trapiche, molhe de atracação ou píer representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRAS b **a** d - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** c

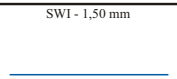
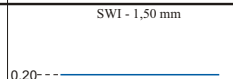
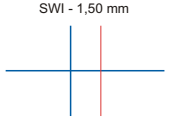
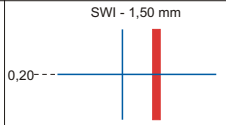
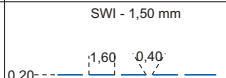
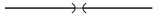
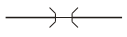
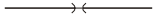
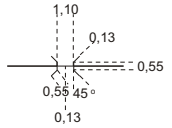
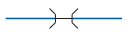
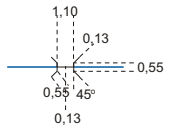
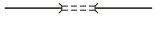
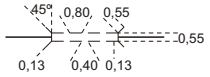
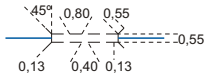
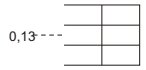
Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
155	Desembarcadouro não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA e - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** c
156	Desembarcadouro representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA e - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** c
157	Rampa não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)			Linha			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA f - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** c
158	Rampa representável em em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA f - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a **a** c
159	Porto não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA g - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS b, c **e** e
160	Porto representável em escala			Limite de área			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA g - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS b, c, e **e** f
161	Fundeador aconselhado (limites não definidos) para navio ou embarcação, ou fundeador para hidroavião			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 22 - LETRAS a **e** b
							

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
162	Prefixo de rodovia estadual			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA o - ITENS 1) **e** 2) - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRA c
163	Prefixo de rodovia federal			Ponto			CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA o - ITENS 1) **e** 2) - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRA c
164	Saída de rodovia ou ferrovia (moldura da folha)	 	 	Ponto	 	 	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS p **e** q - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRA r

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
200	Correia transportadora	Correia Transportadora	SSNR - 1,50 mm	Linha	Correia Transportadora	SSNR - 1,50 mm 2,00 0,40 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 2 - SUBPARÁGRAFO 3 - 2.1 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
201	Linha telefônica ou telegráfica, fibra ótica ou outro meio físico de transmissão de dados (Legendar conforme o caso)	Tel	SSNR - 1,50 mm	Linha	Tel	SSNR - 1,50 mm 2,00 0,40 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRAS a, b, c, d **e** e - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
202	Torre de telecomunicações	Torre de Microondas	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Torre de Microondas	SSNR - 1,50 mm 0,15 0,13 0,60 60° 1,50	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRA g
203	Edificação de telecomunicações não representável em escala	TV Guaíba	SSNR - 1,50 mm	Ponto	TV Guaíba	SSNR - 1,50 mm 0,13 90° 45° 1,50 0,40	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a
204	Edificação de telecomunicações representável em escala	TV Guaíba	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	TV Guaíba	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** c
205	Linha de transmissão de energia	LT	SSNR - 1,50 mm	Linha	LT	SSNR - 1,50 mm 0,40 1,50 1,50 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRAS a **a** f - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
206	Linha de distribuição de energia	LD	SSNR - 1,50 mm	Linha	LD	SSNR - 1,50 mm 0,40 1,50 1,50 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRAS a **a** e - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
207	Estação geradora de energia não representável em escala	Salto Segredo	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Salto Segredo	SSNR - 1,50 mm 0,13 0,13 0,13 2,00	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
208	Estação geradora de energia representável em escala	Salto Segredo	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Salto Segredo	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** c
209	Subestação distribuidora de energia não representável em escala	Vermelha 1	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Vermelha 1	SSNR - 1,50 mm 0,13 60° 2,00	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a
210	Subestação distribuidora de energia representável em escala	Vermelha 1	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Vermelha 1	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** c
211	Escola não representável em escala (que não exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm 0,75 1,25 0,13 0,80 0,60 0,60	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** b
212	Escola representável em escala (que exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm 0,70 0,50 1,25 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** b
213	Edificação de saúde não representável em escala	Hospital de Base	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Hospital de Base	SSNR - 1,50 mm 0,13 0,30 1,10 1,40	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a
214	Edificação de saúde representável em escala	Hospital de Base	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Hospital de Base	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** c
215	Instalação para armazenamento não representável em escala	Armazém COOPA / DF	SSNR - 1,50 mm A	Ponto	Armazém COOPA / DF	SSNR - 1,50 mm 0,13 A 1,40 1,40	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
216	Instalação para armazenamento representável em escala	Armazém COOPA/DF	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Armazém COOPA/DF	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** c
217	Indústria de base (siderúrgica, refinaria de petróleo e etc.) não representável em escala	Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm 0,70 0,60 1,50 1,00 0,85 1,55	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a
218	Indústria de base (siderúrgica, refinaria de petróleo e etc.) representável em escala	Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a **e** c
219	Tubulação de gás, líquido combustível ou sólidos (Legendar conforme o caso)	Oleoduto	SSNR - 1,50 mm	Linha	Oleoduto	SSNR - 1,50 mm 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS a, d, h **e** i - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a **e** b
220	Tubulação de gás, líquido combustível ou sólidos subterrânea (Legendar conforme o caso)	Oleoduto Subterrâneo	SSNR - 1,50 mm	Linha	Oleoduto Subterrâneo	SSNR - 1,50 mm 2,00 0,40 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS a, d, h **e** i - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a **e** b
221	Poço de petróleo, gás, sal e etc., exceto água (Legendar conforme o caso)	Petróleo	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Petróleo	SSNR - 1,50 mm 0,13 0,80	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS a **a** c
222	Tanque de gás, líquido combustível, água e etc., não representável em escala (que não exceda de 0,80 mm x 0,80 mm) (Legendar conforme o caso)	Gás	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Gás	SSNR - 1,50 mm 0,80	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 10 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 3 - 11 - LETRAS a **e** b
223	Tanque de gás, líquido combustível, água e etc., representável em escala (que exceda de 0,80 mm x 0,80 mm) (Legendar conforme o caso)	Água	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Água	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 10 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 3 - 11 - LETRAS a **e** b

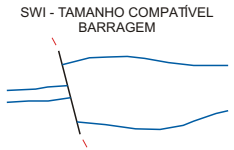
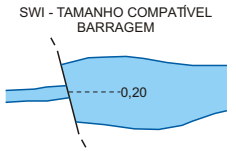
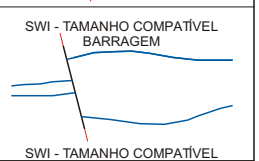
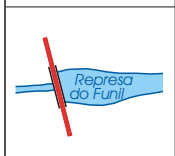
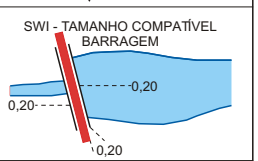
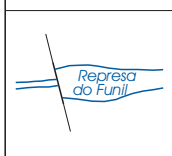
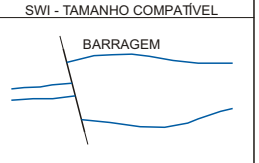
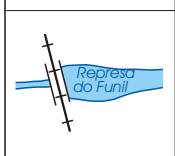
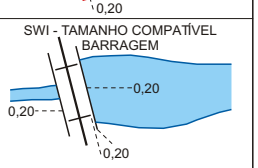
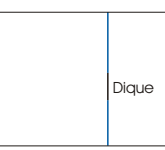
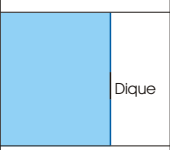
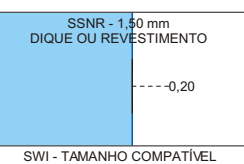
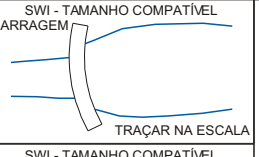
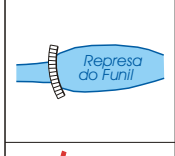
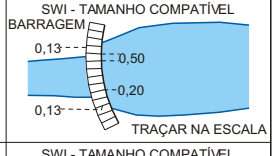
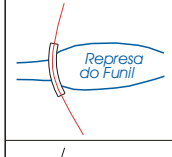
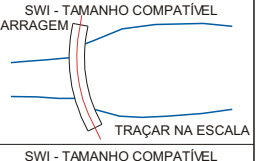
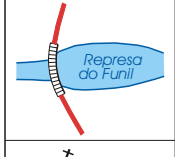
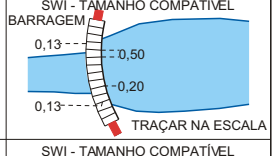
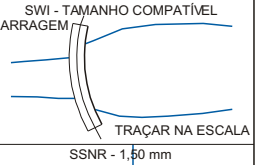
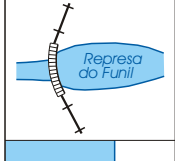
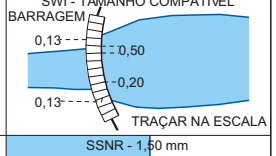
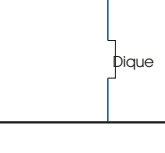
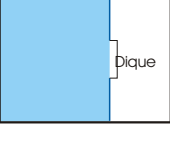
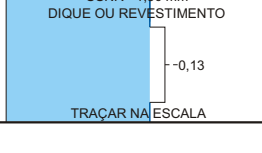
Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
224	Conduto (aqueduto, calha e etc.) (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.1 - LETRAS a **a** d - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRAS a, b, c, f, g **e** i - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a **e** b
							
225	Conduto subterrâneo (aqueduto e etc.)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.1 - LETRAS a **a** d - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRAS a, b, c, d, f, g **e** i - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a **e** b
226	Túnel para tubulação ou conduto (aqueduto, calha e etc.) não representável em escala (Legendar conforme o caso)			Ponto			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS f **e** g - PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRA e
							
227	Túnel para tubulação ou conduto (aqueduto, calha e etc.) representável em escala (Legendar conforme o caso)			Linha		 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS f **e** g - PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRA e
						 TRAÇAR NA ESCALA	
228	Estação de tratamento d'água ou esgoto (Legendar conforme o caso)		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 PADRÃO 110 (45° SO-NE COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRA d

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
229	Depósito d'água (cisterna) com limites artificiais de alvenaria		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,13 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS **e e g**
230	Depósito de líquido (resíduo ou não), exceto água, com limites artificiais de alvenaria ou não (Legendar conforme o caso)	Vinhoto	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Vinhoto	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS **f e g**
231	Salina		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20 PADRÃO 102 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS a, c, l, n, o **e** p
232	Viveiro de peixes	Viveiro	SWI - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Viveiro	SWI - 1,50 mm 0,20 PADRÃO 111 (30% - COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS b, c, l, m, n, o **e** p
233	Uma mina ou área com várias minas ou pedreiras a céu aberto ou minas subterrâneas com poço vertical ou horizontal, ou área com várias escavações de diferentes tipos não representável em escala (Legendar conforme o caso) (Legendar "Área de mineração" no caso de várias escavações de diferentes tipos)	Mina Aberta Minas Subterrâneas de Carvão Área de Mineração		Ponto	Mina Aberta Minas Subterrâneas de Carvão Área de Mineração	0,13 2,00 2,00	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, b, **f e g**

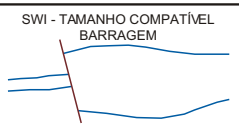
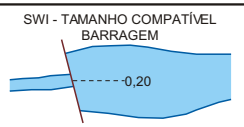
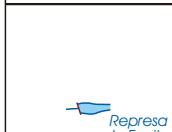
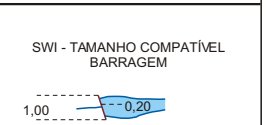
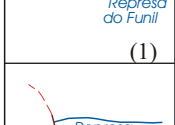
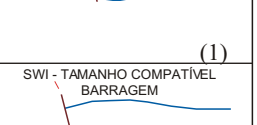
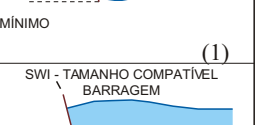
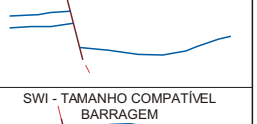
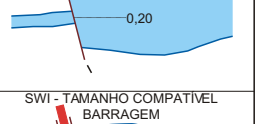
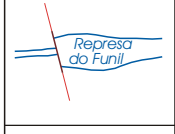
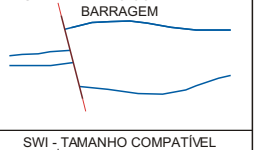
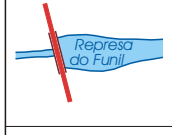
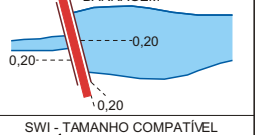
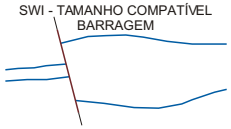
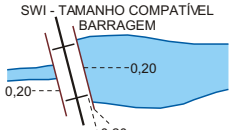
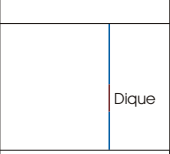
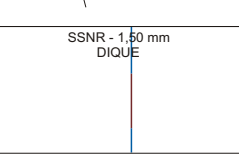
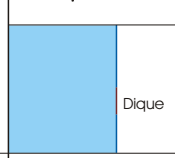
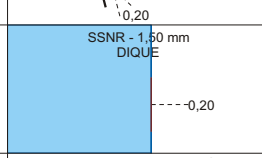
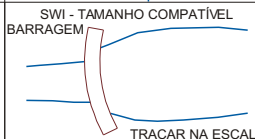
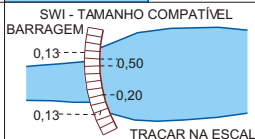
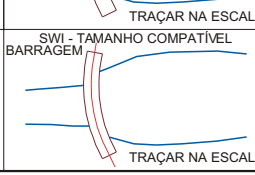
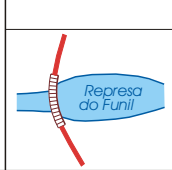
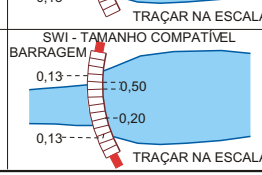
Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
234	Uma mina ou área com várias minas ou pedreiras a céu aberto ou minas subterrâneas com poço vertical ou horizontal, ou área com várias escavações de diferentes tipos representável em escala (Legendar conforme o caso) (Legendar "Área de mineração" quando for o caso de várias escavações de diferentes tipos)	Mina Aberta Mina Aberta Minas Subterrâneas de Carvão Área de Mineração	SSNR - 1,50mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Mina Aberta Mina Aberta Minas Subterrâneas de Carvão Área de Mineração	SSNR - 1,50mm 0,80 0,40 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a **e** c - LETRA d - ITENS 1) **a** 3) - LETRAS e **a** g
235	Um ponto ou área com vários pontos de prospecção não representável em escala (Legendar conforme o caso)	Prospecção X Prospecções X	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Prospecção X Prospecções X	SSNR - 1,50 mm 60º 1,40 0,13 0,80	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, b, f **e** g
236	Área com vários pontos de prospecção representável em escala	Prospecções X	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Prospecções X	SSNR - 1,50 mm 0,80 0,40 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, c, f **e** g

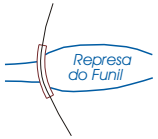
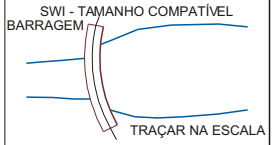
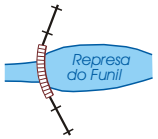
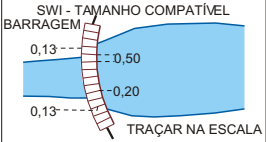
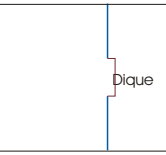
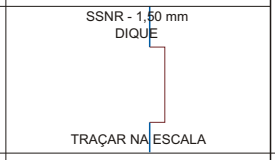
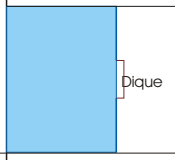
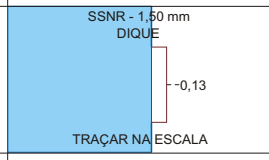
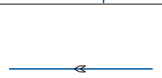
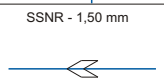
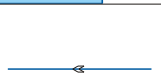
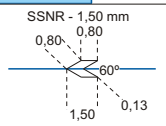
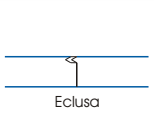
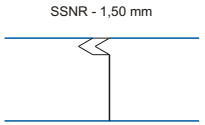
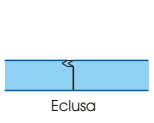
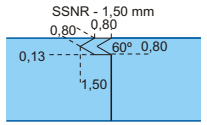
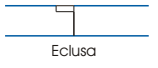
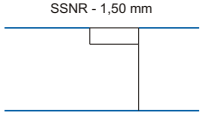
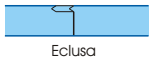
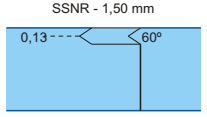
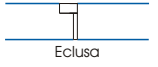
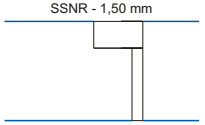
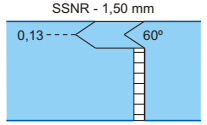
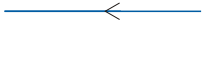
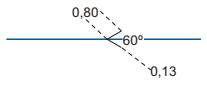
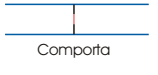
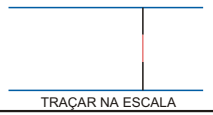
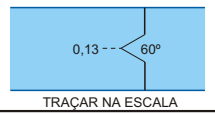
Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
237	Um garimpo ou área com vários garimpos não representável em escala, Extrativismo vegetal (Legendar conforme o caso)	Garimpo	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Garimpo	SSNR - 1,50 mm 0,60 0,35 90° 0,13 1,75	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, b **e** c - SUBPARÁGRAFO 3-12.1 - LETRAS a **a** f - SUBPARÁGRAFO 3-12.2
		Garimpos			Garimpos		
		Cortes de Turfa	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Cortes de Turfa	SSNR - 1,50 mm 0,40 0,80 TRAÇAR NA ESCALA	
238	Um garimpo ou área com vários garimpos representável em escala (Legendar conforme o caso)	Garimpo	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Garimpo	SSNR - 1,50 mm 0,80 0,40 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, b **e** c
		Garimpo			Garimpo		
		Garimpos	TRAÇAR NA ESCALA		Garimpos	TRAÇAR NA ESCALA	
239	Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a(o) mesma(o)	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	Linha	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a **a** g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a, b, c, d, e, g **e** h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a **a** d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRA a
		Represa do Funil (1)	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM (1)		Represa do Funil (1)	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 1,00 0,20 MÍNIMO (1)	

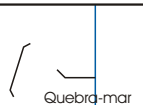
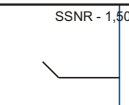
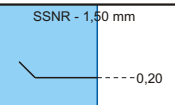
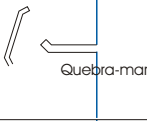
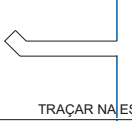
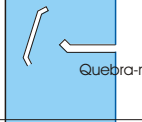
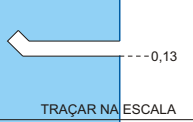
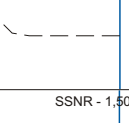
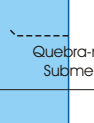
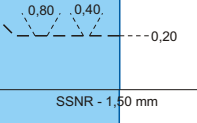
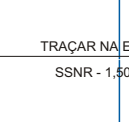
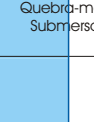
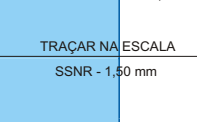
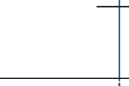
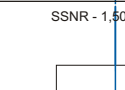
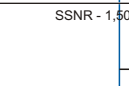
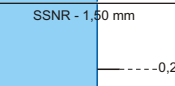
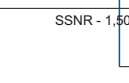
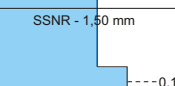
(1) 1:250.000

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
239	Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a(o) mesma(o) (Continuação)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a **a** g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a, b, c, d, e, g **e** h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a **a** d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRA a
							
							
							
240	Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a (o) mesma(o)			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a **a** g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a **a** d - LETRA f - ITENS 1) **a** 3) - LETRAS g **e** h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a **a** d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRA a
							
							
							

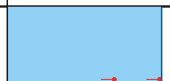
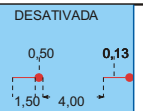
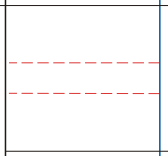
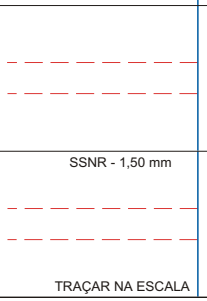
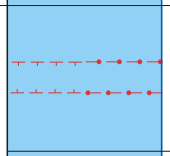
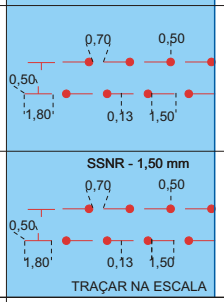
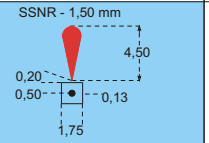
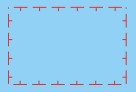
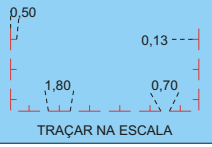
(1) Escala 1:250.000

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
241	Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a(o) mesma(o)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a **a** g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a, b, c, d, e, g **e** h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a **a** d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a
							
							
							
							
							
							
242	Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma			Limite de área			
							

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
242	Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma (Continuação)			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a **a** g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a **a** d **e** f - LETRAS g **e** h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a **a** d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a
							
243	Eclusa não representável em escala (que não exceda de 0,80 mm x 0,80 mm)			Ponto			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRA h - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS i, l **e** m - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d
							
244	Eclusa representável em escala (que exceda de 0,80 mm x 0,80 mm)			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRA h - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS i, l **e** m - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d
							
245	Comporta não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS i **e** j - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS j **e** l - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d
246	Comporta representável em escala			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS i **e** j - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS j **e** l - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d

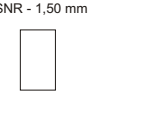
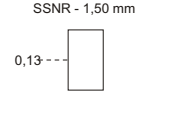
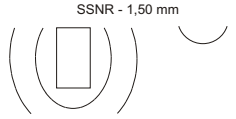
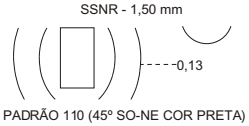
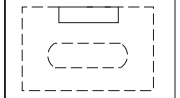
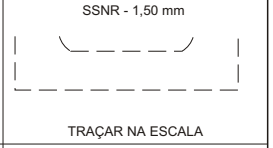
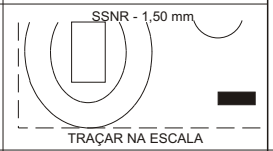
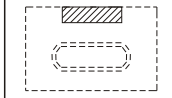
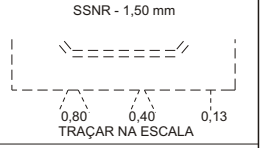
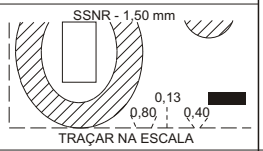
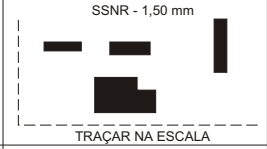
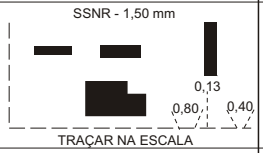
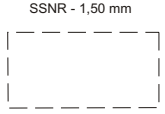
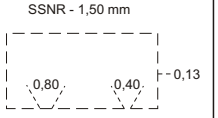
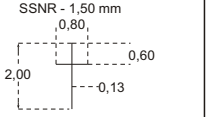
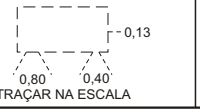
Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
247	Quebra-mar ou molhe não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS b **e** d - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b **a** d
248	Quebra-mar ou molhe representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS b **e** d - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b **a** d
249	Quebra-mar submerso ou molhe submerso não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS c **e** e - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b **a** d
250	Quebra-mar submerso ou molhe submerso representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS c **e** e - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b **a** d
251	Espigão não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA f - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b **a** d
252	Espigão representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA f - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b **a** d
253	Dique de estaleiro não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)			Linha			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA g - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b, c **e** e
254	Dique de estaleiro representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA g - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b, c **e** e

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
255	Cabo submarino			Linha		0,13 0,50 0,50	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1 - LETRA a - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
			ALTA TENSÃO			ALTA TENSÃO 0,50 1,20 0,13 87° 0,50 8,50	
			DESATIVADO			DESATIVADO 0,50 0,13 0,50 3,00 1,50	
256	Área de cabos submarinos.			Limite de área		0,70 0,50 0,50 0,50 1,80 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)
			ALTA TENSÃO TRAÇAR NA ESCALA			ALTA TENSÃO 0,70 2,50 0,50 0,50 87° 0,50 1,20 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	
257	Canalização submarina (Legendar no caso de produto especificado: "Óleo", "Gás", "Químico" ou "Água")			Linha		0,13 0,70 0,50 1,50	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1 - LETRA c - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
		Óleo	SSNR - 1,50 mm		Óleo	**SSNR - 1,50 mm** 0,13 0,70 0,50 1,50	
			DESATIVADA			**DESATIVADA** 0,13 0,70 0,50 4,00 1,50	

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
257	Canalização submarina (Legendar no caso de produto especificado: "Óleo", "Gás", "Químico" ou "Água") (Continuação)						CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1 - LETRA c - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
258	Área de canalizações submarinas (Legendar no caso de produto especificado: "Óleo", "Gás", "Químico" ou "Água")			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1 - LETRA d
259	Construção genérica de infra-estrutura não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA d
260	Construção genérica de infra-estrutura, representável em escala			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA d
261	Plataforma ou poço de petróleo			Ponto			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 18 - LETRAS a a c
262	Limite de área em expansão de plataformas ou poços de petróleo			Limite de área			CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 18 - LETRA d

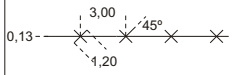
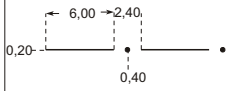
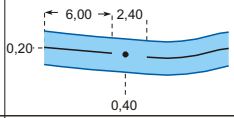
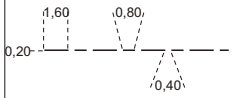
Nº	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
300	Habitação indígena isolada não representável em escala			Ponto		1,20 / 0,80 / 0,60	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
301	Habitação indígena isolada representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA			0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
302	Habitação indígena coletiva não representável em escala					0,13 / 1,40 / 1,60 / 1,40	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
303	Habitação indígena coletiva representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA			TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
304	Edificação não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)			Ponto		0,50 / 0,50	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
305	Edificação representável em escala (que exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
306	Edificação pública não representável em escala	Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm 0,65 / 0,40 / 0,85 / 0,13 / 0,60 / 0,60	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e c
307	Edificação pública representável em escala	Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA		Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e c

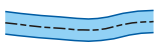
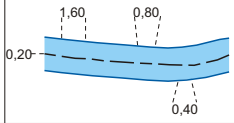
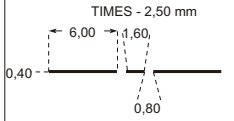
Nº	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
308	Igreja ou templo não representável em escala com qualquer número de torres (que não exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	Igreja do Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Igreja do Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm 0,60 0,40 1,25 0,13 0,60 0,60	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a **e** c
309	Igreja ou templo representável em escala com qualquer número de torres (que exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	Igreja do Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Igreja do Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm 0,60 0,40 1,25 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a **e** c
310	Ruína não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)	Ruína	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Ruína	SSNR - 1,50 mm 0,50 0,13 0,50	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a **e** b
311	Ruína representável em escala (que exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)	Ruína	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Ruína	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a **e** b
312	Área destruída ou abandonada		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,13 PADRÃO 110 (45º SO-NE COR PRETA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS a **a** c
313	Estrutura semelhante a edificação não representável em escala			Ponto		0,50 0,13 0,50	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
314	Estrutura semelhante a edificação representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
315	Pista de competição (atletismo, hipódromo, autódromo e etc.) (Legendar conforme o caso)		TRAÇAR NA ESCALA	Linha		0,13 0,40 0,80 0,50 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA d

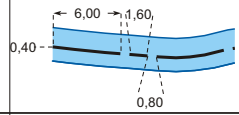
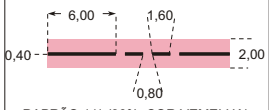
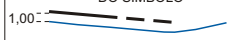
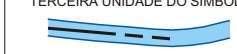
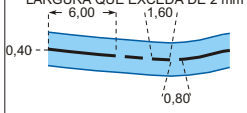
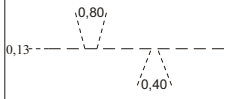
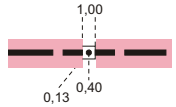
Nº	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
316	Campo de futebol ou quadra de esportes (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA d
317	Estádio, ginásio ou arquibancada, escadaria ou tribuna de hipódromo, autódromo ou praça de esportes (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA e
318	Área de lazer (hipódromo, autódromo, praça de esportes, parque de diversão e etc.) (Legendar conforme o caso)	 	 	Limite de área	 	 	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS d, e **e** g
319	Mercado ou feira (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS d, e **e** g
320	Campo de tiro			Limite de área			CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS d, f **e** g
321	Cemitério não representável em escala, túmulo, cruzeiro ou imagem (Legendar conforme o caso)			Ponto			CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS h **e** i
322	Cemitério representável em escala			Limite de área			CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS h **e** i

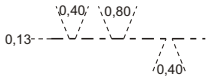
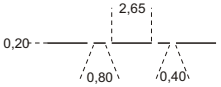
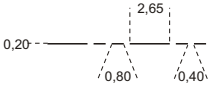
Nº	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
323	Piscina	Piscina	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Piscina	SSNR - 1,50 mm 0,13 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA d
324	Estação meteorológica (Legendar "Est Climatológica Principal" ou "CP" , "Est Climatológica Auxiliar" ou "CA", "Est Agroclimatológica" ou "AC", "Est Pluviométrica" ou "PL", "Est Eólica" ou "EO", "Est Evaporimétrica ou "EV", "Est Solorimétrica" ou "SL", "Est de Radar Meteorológico" ou "RD", ou "Est de Radiossonda" ou "RS")	Ⓜ CP Ⓜ Est Agroclimatológica Ⓜ PL Ⓜ Est Evaporimétrica Ⓜ RS	SSNR - 1,50 mm M		Ⓜ CP Ⓜ Est Agroclimatológica Ⓜ PL Ⓜ Est Evaporimétrica Ⓜ RS	SSNR - 1,50 mm 0,13 M 2,00	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 4 - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.1 - LETRAS a **a** c - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.2 - LETRA a - ITENS 1) **e** 2) - LETRA b - ITENS 1) **a** 8) - LETRA c - ITENS 1) **e** 2) - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.3
325	Estação hidrológica (Legendar "Est Fluviométrica" ou "FL", ou "Est Maregráfica" ou "MA")	FL Est Maregráfica	SSNR - 1,50 mm		FL Est Maregráfica	SSNR - 1,50 mm 0,13 2,00	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 5 - SUBPARÁGRAFO 4 - 5.1 - SUBPARÁGRAFO 4 - 5.2 - LETRA a - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS b **e** c - SUBPARÁGRAFO 4 - 5.3

Nº	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
326	Farol ou farolete (Legendar conforme do caso)	Farol Calcanhar	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Farol Calcanhar	SSNR - 1,50 mm 0,25 3,00 2,60	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS a, b, c **e** i
327	Moinho de vento			Ponto		1,90 0,13 0,25 0,13 2,00 1,50	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS a, **b e** i
328	Moinho d'água			Ponto		0,25 2,00 1,70	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS a, **b e** i
329	Objeto visível a grande distância (Legendar conforme o caso)	Chaminé	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Chaminé	SSNR - 1,50 mm 0,25 0,13 1,00	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS d, f, h **e** i
330	Objeto visível a grande distância sobre edificação (Legendar conforme o caso)	Chaminé	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Chaminé	SSNR - 1,50 mm 0,13 1,00 0,25	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS d, e, **f e** i

Nº	LIMITES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
400	Cerca divisória			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 2 - LETRAS a **e** c CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA j
401	Muro divisório			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 2 - LETRAS b **e** c
402	Limite de reserva, parque ou área militar (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, c, d, f **e** l - LETRA e - ITENS 2), 3) **e** 5)
						SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
						SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
						LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
						LARGURA QUE EXCEDA DE 2 mm 	
403	Limite municipal			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 -3; - LETRAS a, c, d, f **e** l - LETRA e - ITENS 2), 3) **e** 5)

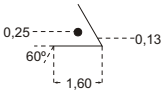
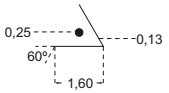
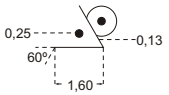
Nº	LIMITES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
403	Limite municipal (Continuação)			Linha		SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 -3; - LETRAS a, c, d, f **e** l - LETRA e - ITENS 2), 3) **e** 5)
						SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
						LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
						LARGURA QUE EXCEDA DE 2 mm 	
404	Limite estadual		TIMES - 2,50 mm 			TIMES - 2,50 mm 	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, b, c, d, f, h, i, l **e** m - LETRA e - ITENS 2) **a** 5)
			TIMES - 2,50 mm 			TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
			TIMES - 2,50 mm 			TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
			TIMES - 2,50 mm 			TIMES - 2,50 mm LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SIMBOLO 	

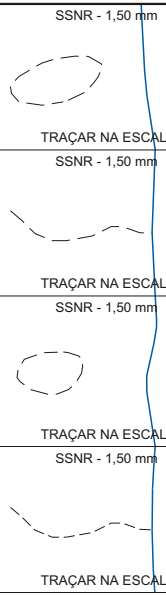
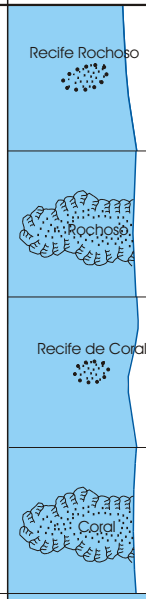
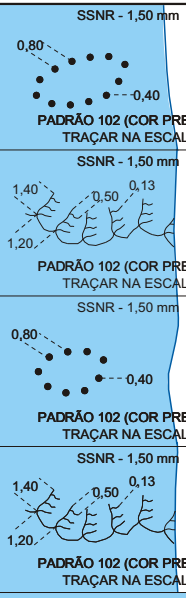
Nº	LIMITES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
404	Limite estadual (Continuação)	DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm	Linha	DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm LARGURA QUE EXCEDA DE 2 mm 	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, b, c, d, f, h, i, l **e** m - LETRA e - ITENS 2) **a** 5)
405	Limite internacional	BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm	Linha	BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm  PADRÃO 111 (30% COR VERMELHA)	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, b, c, d, f, g, i, l **e** m - LETRA e - ITENS 1) **a** 5)
		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 	
		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SIMBOLO 	
		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm LARGURA QUE EXCEDA DE 2 mm 	
406	Limite de área em geral			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, c, d, **f e** l
407	Marco de fronteira	Marco Joá	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Marco Joá	SSNR - 1,50 mm 	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS n **e** o - PARÁGRAFO 6 - 5 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)

Nº	LIMITES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
408	Limite geográfico da folha, no mapeamento sistemático nacional			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRA p
409	Limite municipal em diagrama (rodapé da folha)			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 4 - LETRAS a, b, c, e **e** h
410	Limite estadual em diagrama (rodapé da folha)			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 4 - LETRAS a, b, c, e **e** h
411	Limite internacional em diagrama (rodapé da folha)			Linha			CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 4 - LETRAS a, b, c, d, e **e** h

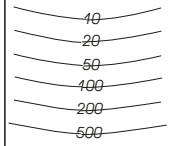
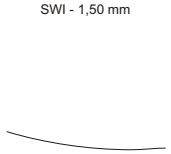
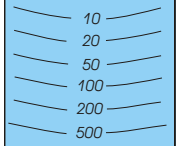
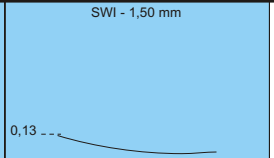
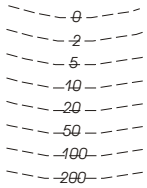
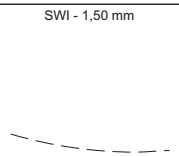
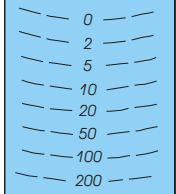
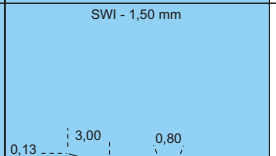
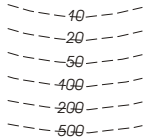
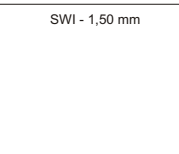
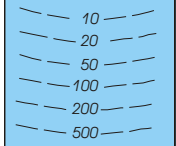
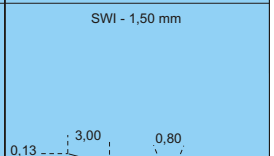
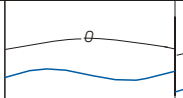
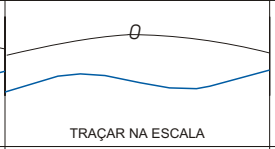
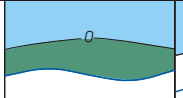
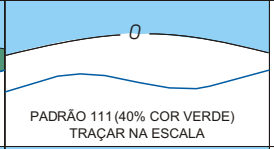
Os parâmetros gráficos finais da aquisição de dados devem coincidir com os parâmetros dos dados estruturados para a Base Cartográfica Digital.

Nº	PONTOS DE REFERÊNCIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
500	Marco de referência (Legendar "VT" - vértice de triangulação, “SAT" - ponto de satélite, "EP” - Estação de poligonal, "RN" - referência de nível, "RV" - referência vertical, "B" - ponto barométrico, "LAP" - ponto astronômico ou "G" - estação gravimétrica)	SERRINHA VT 1020 SERRINHA VT 1020 RN 396,18 SERRINHA VT 1020 RV 320,10 SAT 30011 PA 53,90 SAT 30011 PA RN 72,40 EP 2010 EP 2010 436,69 RN 432,23	ARIAL - 1,50 mm Ponto	Ponto	SERRINHA VT 1020 SERRINHA VT 1020 RN 396,18 SERRINHA VT 1020 RV 320,10 SAT 30011 PA 53,90 SAT 30011 PA RN 72,40 EP 2010 EP 2010 436,69 RN 432,23	ARIAL - 1,50 mm 0,25 0,13 60° 1,60	CAPÍTULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 2 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **a** 3) - LETRA c - LETRA d - ITENS 1) **a** 5) - LETRAS e, f **e** g - PARÁGRAFO 6 -3 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS c e d - PARÁGRAFO 6 -4 - LETRAS a **e** b - LETRA c - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS d **e** e - PARÁGRAFO 6 -5 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)

Nº	PONTOS DE REFERÊNCIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
500	Marco de referência (Legendar "VT" - vértice de triangulação, "SAT" - ponto de satélite, "EP" - Estação de poligonal, "RN" - referência de nível, "RV" - referência vertical, "B" - ponto barométrico, "LAP" - ponto astronômico ou "G" - estação gravimétrica) (Continuação)	RV 726,80 B 342,32 LAP G	ARIAL - 1,50 mm 	Ponto	RV 726,80 B 342,32 LAP G	ARIAL - 1,50 mm 	CAPÍTULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 2 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **a** 3) - LETRA c - LETRA d - ITENS 1) **a** 5) - LETRAS e, f **e** g - PARÁGRAFO 6 -3 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS c **e** d - PARÁGRAFO 6 -4 - LETRAS a **e** b - LETRA c - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS d **e** e - PARÁGRAFO 6 -5 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)
500A	Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível à grande distância	SAT 30011 PA Torre	ARIAL - 1,50 mm 	Ponto	SAT 30011 PA Torre	ARIAL - 1,50 mm 	CAPÍTULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 2 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **a** 3) - LETRA c - LETRA d - ITENS 1) **a** 5) - LETRAS e, f **e** g - PARÁGRAFO 6 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITENS 3) **e** 4) - LETRAS c **e** d - PARÁGRAFO 6 - 4 - LETRAS a **e** b - LETRA c - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS d **e** e - PARÁGRAFO 6 - 5 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)
		EP 2010 Torre 436,69	ARIAL - 1,50 mm 		EP 2010 Torre 436,69	ARIAL - 1,50 mm 	

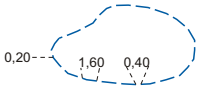
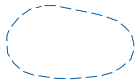
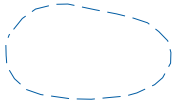
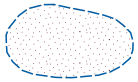
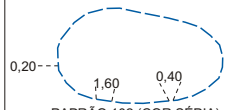
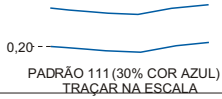
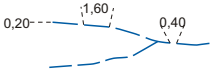
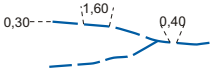
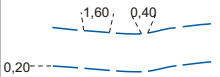
Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
600	Recife rochoso ou de coral contíguo ou afastado da linha de costa (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 3 - SUBPARÁGRAFO 7- 3.1 - LETRAS a, c e d
601	Recife rochoso ou de coral submerso, com rochas ou corais salientes ou não (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 3 - SUBPARÁGRAFO 7-3.1 - LETRAS a, b e e

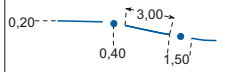
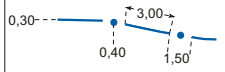
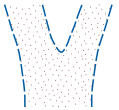
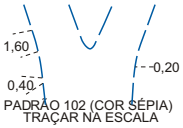
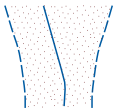
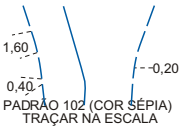
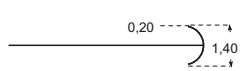
Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
602	Área com rochas submersas salientes ou não	Rochas Submersas	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Rochas Submersas	SSNR - 1,50 mm 0,80 — 0,40 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 4 - SUBPARÁGRAFO 7- 4.1
			TRAÇAR NA ESCALA			1,20 / 0,13 / 0,80 / 0,40 TRAÇAR NA ESCALA	
603	Casco soçobrado visível			Ponto		0,85 / 0,40 / 0,90 / 160º / 0,65 / 0,13 / 1,30 / 0,50 / 0,55 / 0,50	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 5 - SUBPARÁGRAFO 7- 5.1 - LETRAS a **e** d
604	Casco soçobrado submerso			Ponto		0,13 / 1,20 / 2,00 / 3,00	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 5 - SUBPARÁGRAFO 7- 5.1 - LETRAS b **e** d
605	Área de restos de cascos soçobrados ou fundo sujo	Sujo	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Sujo	SSNR - 1,50 mm 2,00 / 0,70 / 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 5 - SUBPARÁGRAFO 7- 5.1 - LETRAS c **e** d
606	Sondagem	2 3 5	SSNR - 1,50 mm	Ponto	2 3 5	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 6 - SUBPARÁGRAFO 7- 6.1 - LETRAS a **e** b
607	Curva batimétrica	0 2 5 10 20 50 100 200	SWI - 1,50 mm	Linha	0 2 5 10 20 50 100 200	SWI - 1,50 mm 0,13	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 7 - SUBPARÁGRAFO 7- 7.1 - LETRAS a **a** c

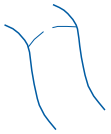
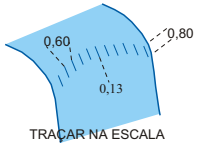
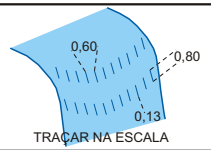
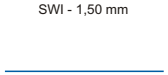
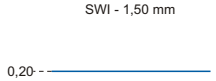
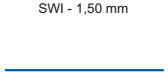
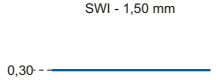
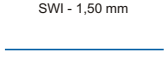
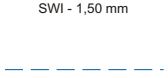
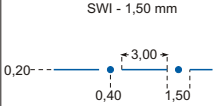
Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
607	Curva batimétrica (Continuação)	 (1)	 (1)	Linha	 (1)	 (1)	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 7 - SUBPARÁGRAFO 7- 7.1 - LETRAS a **a** c
608	Curva batimétrica aproximada			Linha			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 7 - SUBPARÁGRAFO 7- 7.1 - LETRAS a **a** c
		 (1)	 (1)		 (1)	 (1)	
609	Estirâncio			Limite de área			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 8 - SUBPARÁGRAFO 7- 8.1 - LETRAS a **e** b
610	Bóia de luz, bóia cega, bóia de amarração ou barca farol (Legendar conforme o caso)			Ponto			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 9 - SUBPARÁGRAFO 7- 9.1 - LETRAS a **a** c - SUBPARÁGRAFO 7- 9.2 - LETRAS a **e** b

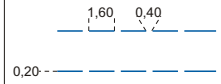
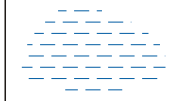
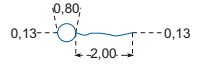
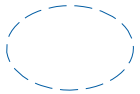
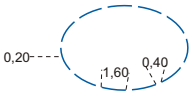
(1) Escala 1:250.000

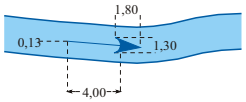
Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
611	Natureza do fundo (Legendar "A" - Areia, "Af" - Areia fina, "L" - Lama, "Arg" - Argila, "Ld" - Lodo, "P" - Pedras, "C" - Cascalhos, "S" - Seixos, "Mat" - Matacão ou seixos grandes, "Roc" - Rochas, "Cor" - Coral, "Con" - Conchas, "A\L" - Duas camadas (ex: A- reia e Lama) ou "Af.L.Con" - Misturas (ex: Areia fina, Lama e Conchas))	Ld	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Ld	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 10 - SUBPARÁGRAFO 7- 10.1
		A \ L	SSNR - 1,50 mm		A \ L	SSNR - 1,50 mm	
		Af. L Con	SSNR - 1,50 mm		Af. L Con	SSNR - 1,50 mm	
612	Linha marginal			Linha		0,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 12 - LETRAS a, b, **e** d - PARÁGRAFO 7 - 13 - LETRAS a **e** b
613	Linha marginal indefinida			Linha		0,20 1,60 0,40	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 12 - LETRAS a **a** c - LETRAS d - PARÁGRAFO 7 - 13 - LETRAS a **e** b
614	Oceano	OCEANO ATLÂNTICO	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	OCEANO ATLÂNTICO	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a **a** h - PARÁGRAFO 7 - 11 - SUBPARÁGRAFO 7- 11.1 - LETRAS a **e** b
615	Lago ou lagoa permanente (Legendar se for água salgada)	Salgada	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Salgada	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL 0,20 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7- 15.1 - LETRAS a, b, c, g, h **e** i
616	Lago ou lagoa permanente de linha marginal indefinida (Legendar se for água salgada)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20 1,60 0,40 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7- 15.1 - LETRAS a, b, c, g, h **e** i

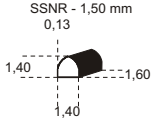
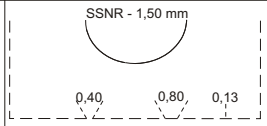
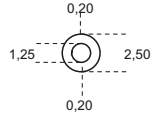
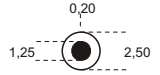
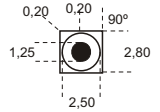
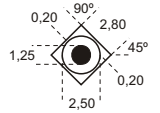
Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
617	Lago ou lagoa permanente de nível variável (Legendar se for água salgada)		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 0,20 1,60 0,40 PADRÃO 110 (45º SO-NE COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7- 15.1 - LETRAS a, d, f, g, h **e** i
618	Lago ou lagoa temporário: intermitente ou periódico (Legendar se for água salgada)		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 0,20 1,60 0,40 PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b **e** d - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7- 15.1 - LETRAS a, e, f, g, h **e** i
619a	Curso d'água permanente não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)			Linha		 0,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 1) **e** 5) - LETRA e
619b	Curso d'água permanente não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)			Linha		 0,30	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 1) **e** 5) - LETRA e
620	Curso d'água permanente representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 0,20 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 2), 3), 4) **e** 5) - LETRAS d **e** e
621a	Curso d'água permanente de linha marginal indefinida não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)			Linha		 0,20 1,60 0,40	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 1) **e** 5) - LETRA e
621b	Curso d'água permanente de linha marginal indefinida não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)			Linha		 0,30 1,60 0,40	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 1) **e** 5) - LETRA e
622	Curso d'água permanente de linha marginal indefinida representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 0,20 1,60 0,40 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 2), 3), 4) **e** 5) - LETRAS d **e** e

Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
623a	Curso d'água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)			Linha			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, d **e** e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA b - ITEM 1) - LETRA e
623b	Curso d'água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)			Linha			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, d **e** e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA b - ITEM 1) - LETRA e
624	Curso d'água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)			Limite de área			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, d **e** e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA b - ITEM 2) - LETRAS d **e** e
625	Curso d'água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura) com leito permanente			Limite de área			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, d **e** e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA b - ITEM 3) - LETRAS d **e** e
626	Curso d'água desaparecendo em sumidouro ou início de tubulação ou conduto, subterrâneo ou não, de traçado desconhecido		SUMIDOURO OU INÍCIO DE CANALIZAÇÃO (CONDUTO) EM CURSO D´ÁGUA	Ponto		SUMIDOURO OU INÍCIO DE CANALIZAÇÃO (CONDUTO) EM CURSO D´ÁGUA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA b CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 13 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA c - ITENS 1) **e** 2)
			TUBULAÇÃO			TUBULAÇÃO 	
			CONDUTO			CONDUTO	
627	Curso d'água desaparecendo em areia			Ponto			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a **e** b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA c - ITEM 3)

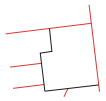
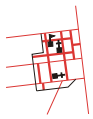
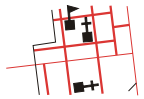
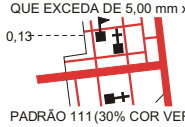
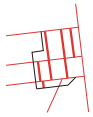
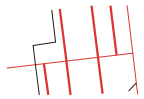
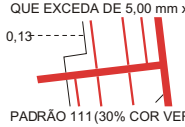
Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
628	Cachoeira ou catarata não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA a - ITEM 1) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
629	Cachoeira ou catarata representável em escala			Linha			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA a - ITEM 2) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
630	Corredeira ou rápido não representável em escala			Ponto			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA b - ITEM 1) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
631	Corredeira ou rápido representável em escala			Linha			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA b - ITEM 2) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
632a	Canal permanente navegável ou não, não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a
632b	Canal permanente navegável ou não, não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Linha			**CAPÍTULO 7** - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a
633	Canal permanente navegável ou não, representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA a - ITENS 2) **e** 3) - LETRAS c **e** e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a
634a	Canal temporário (intermitente ou pe-Riódico) navegável ou não, ou seco, não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura) (Legendar conforme o caso)			Linha			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b **e** d - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA b - ITEM 1) - LETRA e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a

Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
634b	Canal temporário (intermitente ou pe-Riódico) navegável ou não, ou seco, não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)		SWI - 1,50 mm 	Linha		SWI - 1,50 mm 	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b **e** d - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA b - ITEM 1) - LETRA e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a
635	Canal temporário (intermitente ou pe-riódico) navegável ou não, ou seco, re-presentável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)		SWI - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SWI - 1,50 mm  PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b **e** d - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA b - ITEM 2) - LETRAS c **e** e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a
636	Vala permanente (Legendar se necessário)		SWI - 1,50 mm 	Linha		SWI - 1,50 mm 	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **a** c - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA b - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA d - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA b
637	Vala intermitente (Legendar se necessário)		SWI - 1,50 mm 	Linha		SWI - 1,50 mm 	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b **e** d - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA b - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA d - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA b
638	Terreno sujeito à inundação		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 101 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 19 - SUBPARÁGRAFO 7 - 19.1 - LETRAS a **a** e
639	Fonte ou nascente (mineral, alcalina, termal, potável, não potável, salobre e etc.) (Legendar conforme o caso)		SWI - 1,50 mm 	Ponto		SWI - 1,50 mm 	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 21 - SUBPARÁGRAFO 7 - 21.1 - LETRAS a **a** d
640	Poço d'água (mineral, alcalina, termal, potável, não potável, salobre, artesiano e etc.) (Legendar conforme o caso)		SWI - 1,50 mm 	Ponto		SWI - 1,50 mm 	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 21 - SUBPARÁGRAFO 7 - 21.1 - LETRAS a **a e**
641	Areia úmida em regiões áridas		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 PADRÃO 102 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 7 - 21 - SUBPARÁGRAFO 7 - 21.1 - LETRAS f **e** g

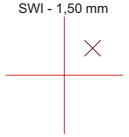
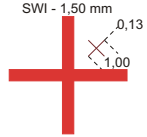
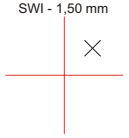
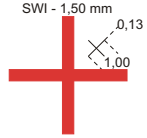
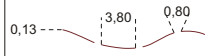
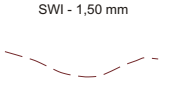
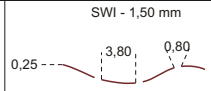
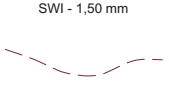
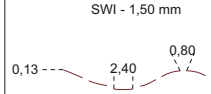
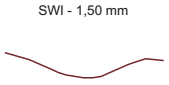
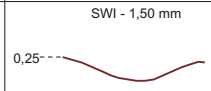
Nº	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
642	Direção de corrente			Ponto			CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITEM 5)

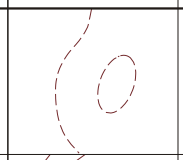
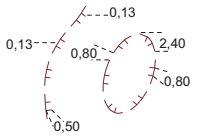
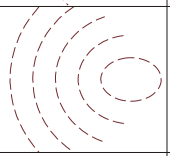
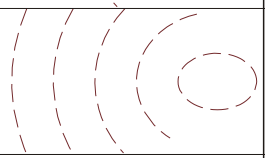
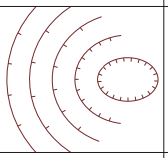
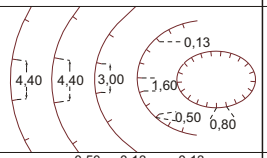
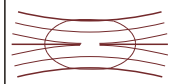
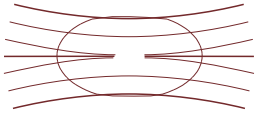
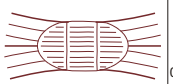
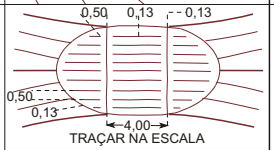
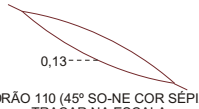
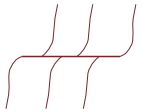
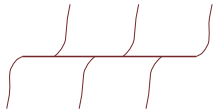
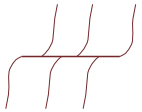
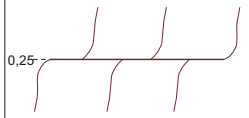
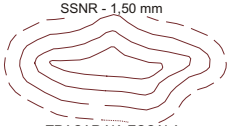
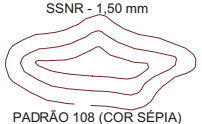
Nº	LOCALIDADES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
700	Aldeia indígena não representável em escala	Aldeia Indígena Mucura	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Aldeia Indígena Mucura	SSNR - 1,50 mm 	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 2 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **a** 4)
701	Aldeia indígena representável em escala	Aldeia Indígena Mucura	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Aldeia Indígena Mucura	SSNR - 1,50 mm  TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 2 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **a** 4)
702	Lugarejo não representável em escala	Alto Parnaíba	TIMES - 1,50 mm	Ponto	Alto Parnaíba	TIMES - 1,50 mm	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 6) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
703	Povoado não representável em escala	Água Branca	TIMES - 2,00 mm	Ponto	Água Branca	TIMES - 2,00 mm	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 5) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
704	Vila não representável em escala	Jaru	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL	Ponto	Jaru	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL 	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 4) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
705	Cidade não representável em escala	JUIZ DE FORA	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL	Ponto	JUIZ DE FORA	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL 	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 3) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
706	Capital estadual não representável em escala	PORTO ALEGRE (1)	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL (1)	Ponto	PORTO ALEGRE (1)	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL  (1)	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 2) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
707	Capital federal não representável em escala	BRASÍLIA (1)	TIMES - 3,50 mm (1)	Ponto	BRASÍLIA (1)	TIMES - 3,50 mm  (1)	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 1) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4

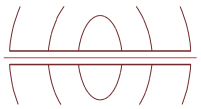
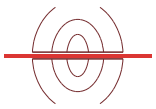
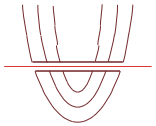
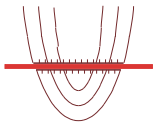
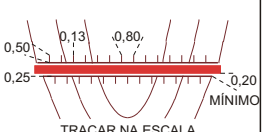
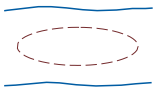
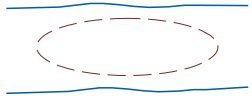
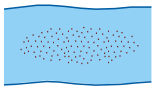
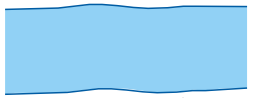
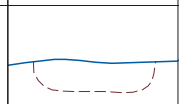
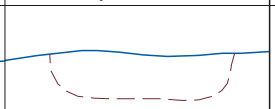
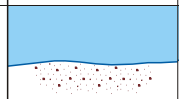
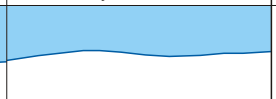
(1) Símbolo destinado às escalas menores que 1:250.000, executadas pela Fundação IBGE.

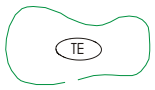
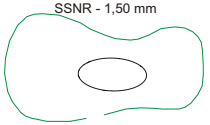
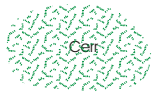
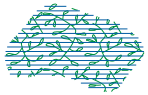
Nº	LOCALIDADES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
708	Área edificada representável em escala		QUE NÃO EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm  TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		QUE NÃO EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm 0,13 PADRÃO 111 (30% COR VERMELHA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 5 - LETRA a - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS b **a** g - LETRA h - ITENS 1) **e** 2) - LETRA i - ITENS 1) **a** 5) - PARÁGRAFO 8 - 6 - LETRAS a **a** d
			QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm  TRAÇAR NA ESCALA			QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm  0,13 PADRÃO 111 (30% COR VERMELHA) TRAÇAR NA ESCALA	
		 (1)	QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm  TRAÇAR NA ESCALA (1)		(1)	QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm  0,13 PADRÃO 111 (30% COR VERMELHA) TRAÇAR NA ESCALA (1)	

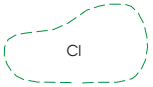
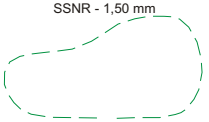
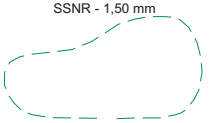
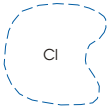
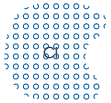
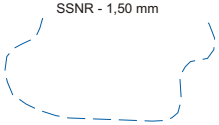
(1) Escala 1:250.000

Nº	ALTIMETRIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
800	Cota não comprovada em ponto identificável ou não			Ponto			CAPÍTULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 3 - LETRA e CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 3 - LETRA a - LETRA b - LETRA c - ITENS 1) **a** 5)
801	Cota comprovada em ponto identificável			Ponto			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 3 - LETRAS d e e
802	Curva de nível de eqüidistância normal aproximada			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a a c - LETRA d - ITENS 1) e 2) - LETRAS f, g e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS b, c, e e f
803	Curva de nível mestra aproximada			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a a c - LETRA d - ITENS 1) e 2) - LETRAS e, g e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS b, c, e e f
804	Curva de nível auxiliar ou suplementar			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a a c - LETRA d - ITENS 1) e 2) - LETRAS h e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS d, e e f
805	Curva de nível de eqüidistância normal			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a a c - LETRA d - ITENS 1) e 2) - LETRAS f e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS a, c, e e f
806	Curva de nível mestra			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a a c - LETRA d - ITENS 1) e 2) - LETRAS e e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS a, c, e e f

Nº	ALTIMETRIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
807	Depressão, ladeira abrupta ou escarpa com profundidade ou altura que não exceda da eqüidistância das curvas			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 6 - SUBPARÁGRAFO 9 - 6.1 - LETRAS a **a** d - PARÁGRAFO 9 - 7 - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.2 - LETRA c
808	Depressão com profundidade que exceda da eqüidistância das curvas			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 6 - SUBPARÁGRAFO 9 - 6.1 - LETRAS a **a** d - PARÁGRAFO 9 - 7 - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.2 - LETRA c
809	Escarpa com altura maior que a eqüidistância das curvas			Limite de área			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRA f - ITEM 3)
810	Fenda			Limite de área			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 7 - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.1 - LETRAS a **a** c - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.2 - LETRAS a **a** c
811	Falha geológica			Linha			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 7 - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.1 - LETRA d - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.2 - LETRA d
812	Penedo ou pedra isolada não representável em escala (Legendar conforme o caso)			Ponto			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 8 - SUBPARÁGRAFO 9 - 8.1 - LETRA a
813	Penedo ou pedra isolada representável em escala (Legendar conforme o caso)			Limite de área			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 8 - SUBPARÁGRAFO 9 - 8.1 - LETRA a - LETRA b - ITENS 4) **e** 5)
814	Penedo ou pedra isolada representável em escala por meio de curvas de nível			Limite de área			CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 8 - SUBPARÁGRAFO 9 - 8.1 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **a** 3)

Nº	ALTIMETRIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
815	Área de superfície deformada (rochoso, lava, resíduo sólido e etc.) (Legendar conforme o caso)		SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 108 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS d **e** e CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 9 - SUBPARÁGRAFO 9 - 9.1 - LETRAS a **a** c
816	Corte		 TRAÇAR NA ESCALA	Linha		TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 10 - SUBPARÁGRAFO 9 -10.1 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS d **e** e
817	Aterro		TRAÇAR NA ESCALA	Linha		 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 10 - SUBPARÁGRAFO 9 -10.1 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) **e** 2) - LETRAS c **a** e
818	Areia ou duna (Legendar se for duna)		SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 11 - SUBPARÁGRAFO 9 -11.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 9 -11.2 - LETRA a - ITENS 1) **a** 5)
819	Banco de areia em curso ou massa d'água		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 11 - SUBPARÁGRAFO 9 -11.1 - LETRA b - SUBPARÁGRAFO 9 -11.2 - LETRA b - ITENS 1) **e** 2)
820	Praia de saibro ou cascalho		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		 PADRÃO 107 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 - 11 - SUBPARÁGRAFO 9 -11.1 - LETRA c - SUBPARÁGRAFO 9 -11.2 - LETRA c - ITENS 1) **a** 3)
821	Gruta ou caverna		SSNR - 1,50 mm	Ponto		SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a **e** b - PARÁGRAFO 9 -12 - SUBPARÁGRAFO 9 -12.1 - LETRAS a **e** b

Nº	VEGETAÇÃO	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
900	Terreno exposto		SSNR - 1,50 mm  TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 2 - LETRAS a **a** c
901	Vegetação natural rasteira com ou sem a presença de elementos arbóreos ou arbustivos isolados		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 103 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 1) - LETRA b - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS a, h, i, l **e** m
902	Vegetação natural arbustiva (cerrado, caatinga ou chavascal) (Legendar conforme o caso)		SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 108 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 2) - LETRA c -ITENS 1) **a** 3) - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS b, h, i, l **e** m
903	Vegetação natural arbórea (floresta, mata ou bosque) (Legendar se for floresta ou bosque)	 	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	 	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 111 (20% COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 3) - LETRA d -ITENS 1) **a** 3) - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA c -ITENS 1) **e** 2) - LETRAS h, i, l **e** m
904	Brejo ou pântano		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 104 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 4) - LETRA e - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA d -ITENS 1) **a** 5) - LETRA h, i, l **e** m
905	Mangue		 TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 106 (COR VERDE) PADRÃO 110 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 5) - LETRA f - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS e, h, i, l **e** m
906	Reflorestamento (Legendar conforme o caso)		SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 112 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 6) - LETRA g - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS f, h, i, l **e** m

Nº	VEGETAÇÃO	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (1ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
907	Cultura temporária, com extração para beneficiamento		SSNR - 1,50 mm  TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 105 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g -ITENS 1) **e** 4) - LETRAS h, i, l **e** m
908	Cultura permanente, sem extração para Beneficiamento (café, vinhedo, e etc.) (Legendar conforme o caso)		SSNR - 1,50 mm  TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 109 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g -ITENS 2) **e** 4)
909	Cultura temporária, com extração para beneficiamento em terreno úmido		SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 105 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g -ITENS 3) **e** 4)
910	Cultura permanente, sem extração para beneficiamento em terreno úmido (açaí, juta e etc.) (Legendar conforme o caso)		SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 109 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g -ITENS 3) **e** 4)
911	Turfeira		SSNR - 1,50 mm  TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		SSNR - 1,50 mm PADRÃO 104 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 5 - LETRAS a **a** d

ESPECIFICAÇÃO DE FONTES

NOMES DE LUGARES POVOADOS	Exemplo	Especificações
Cidade que exceda de 100.000 habitantes	CIDADE	TIMES - 3,50 mm
Cidade que exceda de 50.000 habitantes	CIDADE	TIMES - 3,00 mm
Cidade que exceda de 10.000 habitantes	CIDADE	TIMES - 2,50 mm
Cidade ou vila que não exceda de 10.000 habitantes	Cidade Vila	TIMES - 3,00 mm
Vila em geral	Vila	TIMES - 2,50 mm
Povoado em geral	Povoado	TIMES - 2,00 mm
Lugarejo, propriedade rural, passo, ou passagem	Lugarejo Fazenda	TIMES - 1,50 mm
Núcleo de residência dos trabalhadores de uma fábrica ou canteiro de obras	Núcleo	TIMES - 1,50 mm
Bairro ou identificação de área suburbana	Usar dois a três corpos menores que o escolhido para o nome da localidade	TIMES - 1,50 mm a 3,00 mm
DIVISÕES POLÍTICAS		
Nome de país ao longo da linha de fronteira	PAÍS	TIMES - 2,50 mm
Nome de unidade federativa ao longo da linha de fronteira	ESTADO	TIMES - 2,50 mm
Nome de município	MUNICÍPIO MUNICÍPIO MUNICÍPIO MUNICÍPIO MUNICÍPIO	TIMES - 1,50 mm a 3,50 mm SEGUNDO O TAMANHO DA ÁREA ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Nome de área	REGIÃO	ARIAL - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR

Usar para os nomes de cidades, vilas, povoados e etc., na escala de 1:250.000, o mesmo tipo utilizado no nome de serras.

ESPECIFICAÇÃO DE FONTES

	Exemplo	Especificações
Limite aproximado	APROXIMADO	O TIPO É O MESMO DO DETALHE A QUE SE REFERE - 1,50 mm
Marco de fronteira	Marco Livramento	SSNR - 1,50 mm
Limite internacional (articulação da folha)	BRASIL ARGENTINA	TIMES - 1,50 mm
RESERVAS, PARQUES E ÁREAS MILITARES		
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 400 cm²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 3,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 200 cm²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 100 cm²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 50 cm²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que não exceda de 50 cm²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Parque que não seja nacional ou estadual, ou área não reservada que exceda de 100 cm²	PARQUE	SSNR - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Parque que não seja nacional ou estadual, ou área não reservada que exceda de 50 cm²	PARQUE	SSNR - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Parque que não seja nacional ou estadual, ou área não reservada que não exceda de 50 cm²	PARQUE	SSNR - 1,50 mm USAR MINÚSCULA EM ÁREAS CONGESTIONADAS ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
EDIFÍCIOS, MARCAS TERRESTRES, OBRAS PÚBLICAS E ANOTAÇÕES		
Aeroporto, área de mineração, asfalto, balsa, barragem, bote transportador, cabo ou canalização submarina, cais flutuante, caixa d'água, caminho aéreo, campo de emergência ou de pouso, cemitério,	Aeroporto Balsa Cais Campo de pouso	SSNR - 1,50 mm

ESPECIFICAÇÃO DE FONTES

	Exemplo	Especificações
centro de abastecimento, centro de recreação, chaminé, colégio, comporta, correio, convento, cortes de turfa, desembarcadouro, dique, eclusa, escola, espigão, estação ferroviária, estação de tratamento de água ou esgoto, estaleiro, estrutura semelhante a edificação, fábrica, farol, funicular, gás, gasolina, gasoduto, gasoduto subterrâneo, hospital, igreja, linha telefônica ou telegráfica, linha de transmissão ou distribuição, mirador, missões, molhe, molhe submerso, molhe de atracação, monumento comemorativo, mosteiro, oleoduto, oleoduto subterrâneo, parada, pedreira, petróleo, pier, piscina, posto de saúde, praça de esportes, praia, pontal, prisão, propriedade isolada, prospecção, provável, posto de gasolina, quebramar, quebramar submerso, rampa, ruína, rocha, rochoso, sal, salgada, torre, trapiche, túmulo, túnel, turfeira, universidade, usina, vau, viveiro (plantas) e etc.	Universidade Piscina Hospital Torre de Rádio LT	SSNR - 1,50 mm
Rodovia, ferrovia, saída de rodovia ou ferrovia, ou alinhamento	RFFSA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA 3 LINHAS 1,60m DESTRUÍDA ALINHAMENTO APROXIMADO EM CONSTRUÇÃO	SSNR - 1,50 mm
Nota referente a grande extensão	NUMEROSAS CAVIDADES NUMEROSAS CAVIDADES NUMEROSAS CAVIDADES	SSNR - 1,50 a 2,50 mm O TIPO DE ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS É NA COR AZUL ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Nota referente a pequena extensão característica	Abandonado	SSNR - 1,50 mm O TIPO DE ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS É NA COR AZUL
MARCOS DE REFERÊNCIA E PONTOS COTADOS		
Vértice de triangulação, ponto astronômico, referência de nível, referência vertical, ponto de satélite, estação poligonal, ponto barométrico, ou estação gravimétrica	RN △ 432,23 B △ 731,5	ARIAL - 1,50 mm
Cota não comprovada em ponto identificável ou não	× 739	SWI - 1,50 mm
ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS DO LITORAL E ZONA AFASTADA DA COSTA		
Sondagem	3 13 20	SSNR - 1,50 mm
Cota de curva batimétrica	2 m 5 m 10 m	SWI - 1,50 mm

ESPECIFICAÇÃO DE FONTES

	Exemplo	Especificações
Areia, barca farol, bóia cega, bóia de amarração, bóia de luz, lodo, recife de coral ou rochoso, rochas submersas, fundo sujo e etc.	Barca Farol Bóia de Luz Recife de Coral Recife Rochoso	SSNR -1,50 mm
ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS INTERIORES		
Massa d'água cuja área seja 1/2 a 3/4 da área da carta	OCEANO	SWI - 6,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Massa d'água cuja área não exceda de 1/2 da área da carta, lagoa cuja área exceda de 16 cm x 16 cm, ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 12 mm	RIO LAGOA	SWI - 4,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 12 cm x 12 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 10 mm	RIO LAGOA	SWI - 3,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 8 cm x 8 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 8 mm	RIO LAGOA	SWI - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 4 cm x 4 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 5 mm	RIO LAGOA	SWI - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 2 cm x 2 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 2,5 mm	RIO LAGOA	SWI - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 1 cm x 1 cm ou rio de margem dupla cuja largura não exceda de 2,5 mm	RIO LAGOA	SWI - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área não exceda de 1 cm x 1 cm ou rio de margem simples cujo comprimento não exceda de 5 cm	Rio Lagoa	SWI - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Rio de margem simples cujo comprimento exceda de 5 cm	Rio	SWI - 2,00 mm
Rio de margem simples cujo comprimento exceda de 20 cm	Rio	SWI - 2,50 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 200 cm²	PÂNTANO	SWI - 3,00 mm

Os tipos utilizados para lagoas e rios são também utilizados para oceanos, mares, baías e etc..

ESPECIFICAÇÃO DE FONTES

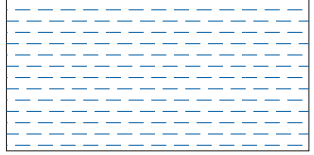
	Exemplo	Especificações
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 100 cm²	PÂNTANO	SWI - 2,50 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 50 cm²	PÂNTANO	SWI - 2,00 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 20 cm²	PÂNTANO	SWI - 1,50 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área não exceda de 20 cm²	Pântano	SWI - 1,50 mm
Catarata, rápido, lagoa ou charco de água salgada que tenha nome próprio	Cachoeira do Macaco Cachoeira da Vargem Cachoeira da Canoa	SWI - 1,50 a 2,50 mm
Canal ou conduto	Canal Aqueduto Calha	SWI - 1,50 mm
Estirão, volta e etc.	ESTIRÃO DO GUANDO VOLTA DO AGUDO	SWI - 1,50 mm
Barra, estreito e etc.	BARRA ESTREITO	SWI - 1,50 a 2,50 mm
ELEMENTOS DO RELEVO		
Elemento regional cuja extensão exceda de 30 cm	SERRA ILHA	ARIAL - 4,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 20 cm	SERRA ILHA	ARIAL - 3,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 12 cm	SERRA ILHA	ARIAL - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 8 cm	Serra Morro Ilha	ARIAL - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 4 cm	Serra Morro Ilha	ARIAL - 2,50 mm

ESPECIFICAÇÃO DE FONTES

	Exemplo	Especificações
Elemento regional cuja extensão não exceda de 4 cm	Serra Morro Ilha	ARIAL - 2,00 mm
Caverna, duna, gruta, penedo ou rocha	Gruta Dunas	SSNR -1,50 mm
Cota de curva de nível	250 500	SWI - 1,50 mm
ELEMENTOS DA VEGETAÇÃO		
Caatinga, cerrado, cultura ou floresta	Fl Caat Cerr Babaçu Café Cana	SSNR -1,50 mm
Bosque grande	BOSQUE	SSNR - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Bosque mediano	BOSQUE	SSNR - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Bosque pequeno	BOSQUE	SSNR -1,50 mm

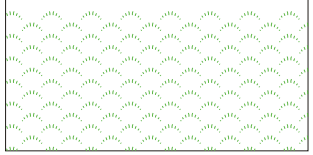
CATÁLOGO DE PADRÕES

PADRÃO 101

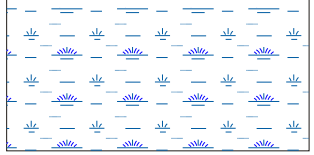


PADRÃO 102

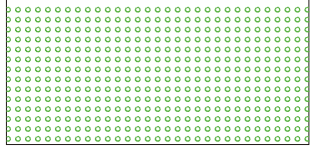
PADRÃO 103



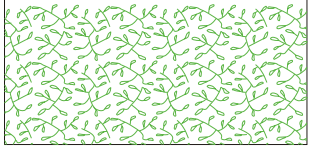
PADRÃO 104



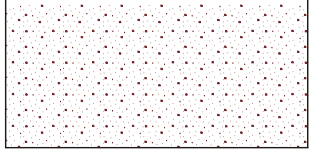
PADRÃO 105



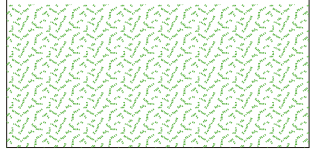
PADRÃO 106



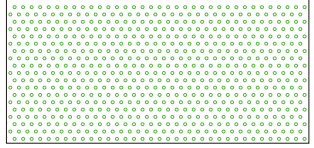
PADRÃO 107



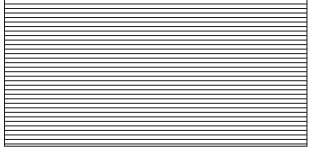
PADRÃO 108



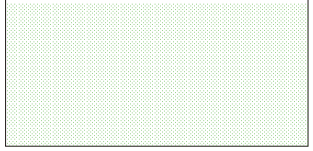
PADRÃO 109



PADRÃO 110



PADRÃO 111



PADRÃO 112

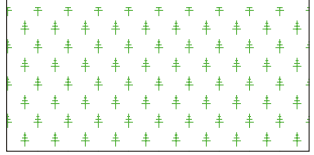


TABELA DE CONVERSÃO

MILÍMETRO EM POLEGADA E VICE-VERSA

Milímetros	Polegada
0,05	.002
0,08	.003
0,10	.004
0,13	.005
0,15	.006
0,20	.008
0,25	.010
0,28	.011
0,30	.012
0,35	.014
0,40	.016
0,45	.018
0,50	.020
0,55	.022
0,60	.024
0.63	.025
0,70	.028
0,75	.030
0,80	.032
0,90	.036

Milímetros	Polegada
1,00	.040
1,10	.044
1,20	.048
1,25	.050
1,50	.060
1,60	.064
1,75	.070
1,80	.072
1,93	.077
2,00	.080
2,20	.088
2,25	.090
2,40	.096
2,50	.100
2,80	.112
3,00	.120
3,50	.140
4,00	.160
5,00	.200
6,00	.240

Para converter centésimos de milímetro em milésimos de polegada, dividir por 25 o primeiro.

ÍNDICE ALFABÉTICO

SÍMBOLO	NÚMERO	PÁGINA
ALTIMETRIA		
Área de superfície deformada (rochoso, lava, resíduo sólido e etc)	815	52
Areia ou duna	818	52
Aterro	817	52
Banco de areia em curso ou massa d'água	819	52
Corte	816	52
Cota:		
- comprovada em ponto identificável	801	50
- não comprovada em ponto identificável ou não	800	50
Curva de nível:		
- auxiliar ou suplementar	804	50
- de eqüidistância normal	805	50
- de eqüidistância normal aproximada	802	50
- mestra	806	50
- mestra aproximada	803	50
Depressão com profundidade que exceda da eqüidistância das curvas	808	51
Depressão, ladeira abrupta ou escarpa com profundidade que não exceda da eqüidistância das curvas	807	51
Escarpa com altura maior que a eqüidistância das curvas	809	51
Falha geológica	811	51
Fenda	810	51
Gruta ou caverna	821	52
Penedo ou pedra:		
- isolada representável em escala por meio de curvas de nível	814	51
- isolada não representável em escala	812	51
- isolada representável em escala	813	51
Praia de saibro ou cascalho	820	52
EDIFICAÇÕES		
Área de lazer (hipódromo, autódromo, praça de esportes, parque de diversão e etc)	318	30
Área destruída ou abandonada	312	29
Campo de futebol ou quadra de esportes	316	30
Campo de tiro	320	30
Cemitério:		
- não representável em escala, túmulo, cruzeiro ou imagem	321	30
- representável em escala	322	30
Edificação:		
- não representável em escala	304	28
- representável em escala	305	28
- pública não representável em escala	306	28
- pública representável em escala	307	28
Estação:		
- hidrológica	325	31
- meteorológica	324	31
Estádio, ginásio ou arquibancada, escadaria ou tribuna de hipódromo, autódromo ou praça de esportes	317	30
Estrutura semelhante a edificação:		
- não representável em escala	313	29
- representável em escala	314	29
Farol ou farolete	326	32
Habitação indígena coletiva:		
- não representável em escala	302	28
- representável em escala	303	28
Habitação indígena isolada:		
- não representável em escala	300	28
- representável em escala	301	28
Igreja ou templo:		
- não representável em escala com qualquer número de torres	308	29
- representável em escala com qualquer número de torres	309	29
Mercado ou feira	319	30
Moinho:		
- d'água	328	32
- de vento	327	32
Objeto visível:		
- a grande distância	329	32
- a grande distância sobre edificação	330	32
Piscina	323	31
Pista de competição (atletismo, hipódromo, autódromo e etc)	315	29
Ruína:		
- não representável em escala	310	29
- representável em escala	311	29
HIDROGRAFIA		
Área com rochas submersas salientes ou não	602	40
Área de restos de cascos soçobrados ou fundo sujo	605	40
Areia úmida em regiões áridas	641	46
Bóia de luz, bóia cega, bóia de amarração ou barca farol	610	41
Cachoeira ou catarata:		
- não representável em escala	628	45
- representável em escala	629	45
Canal:		
- permanente navegável ou não, não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)	632a	45
- permanente navegável ou não, representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)	632b	45
- permanente navegável ou não, representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	633	45
- temporário (intermitente ou periódico) navegável ou não, ou seco, não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)	634a	45
- temporário (intermitente ou periódico) navegável ou não, ou seco, não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)	634b	46
- temporário (intermitente ou periódico) navegável ou não, ou seco, representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	635	46
Casco:		
- soçobrado submerso	604	40
- soçobrado visível	603	40
Corredeira ou rápido:		
- não representável em escala	630	45
- representável em escala	631	45
Curso d'água:		
- desaparecendo em areia	627	44
- desaparecendo em sumidouro ou início de tubulação ou conduto, subterrâneo ou não, de traçado desconhecido	626	44
- permanente não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)	619a	43
- permanente não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)	619b	43
- permanente representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	620	43
- permanente de linha marginal indefinida não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)	621a	43
- permanente de linha marginal indefinida não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)	621b	43
- permanente de linha marginal indefinida representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	622	43
- temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)	623a	44
- temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)	623b	44
- temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	624	44

ÍNDICE ALFABÉTICO

SÍMBOLO	NÚMERO	PÁGINA
- temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião representável em escala com leito permanente	625	44
Curva:		
- batimétrica	607	40
- batimétrica aproximada	608	41
Direção de corrente	642	47
Estirâncio	609	41
Fonte ou nascente (mineral, potável, não potável, salobre e etc)	639	46
Lago ou lagoa:		
- permanente	615	42
- permanente de linha marginal indefinida	616	42
- permanente de nível variável	617	43
- temporário intermitente ou periódico	618	43
Linha marginal:	612	42
Linha marginal indefinida:	613	42
Natureza do fundo	611	42
Oceano	614	42
Poço d'água (mineral, alcalina, termal, potável, não potável, salobre, artesiano e etc)	640	46
Recife:		
- rochoso ou de coral contíguo ou afastado da linha de costa	600	39
- rochoso ou de coral submerso, com rochas ou corais salientes ou não	601	39
Sondagem	606	40
Terreno sujeito a inundação	638	46
Vala:		
- intermitente	637	46
- permanente	636	46
INFRA-ESTRUTURA		
Área com vários pontos de pospecção	236	20
Área de cabos submarinos	256	26
Área de canalizações submarinas	258	27
Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria:		
- não representável em escala	239	21
- representável em escala	240	22
Barragem de represa ou açude ou dique, de terra:		
- não representável em escala	241	23
- representável em escala	242	23
Cabo submarino	255	26
Canalização submarina	257	26
Comporta:		
- não representável em escala	245	24
- representável em escala	246	24
Conduto (aqueduto, calha e etc)	224	18
Conduto subterrâneo (aqueduto e etc)	225	18
Construções genéricas:		
- não representável em escala	259	27
- representável em escala	260	27
Correia transportadora	200	15
Depósito d'água (cisterna) com limites artificiais de alvenaria	229	19
Depósito de líquido (resíduo ou não), exceto água, com limites artificiais de alvenaria ou não	230	19
Dique de estaleiro:		
- não representável em escala	253	25
- representável em escala	254	25
Eclusa:		
- não representável em escala	243	24
- representável em escala	244	24
Edificação de saúde:		
- não representável em escala	213	16
- representável em escala	214	16
Edificação de telecomunicações:		
- não representável em escala	203	15
- representável em escala	204	15
Escola:		
- não representável em escala	211	16
- representável em escala	212	16
Espigão:		
- não representável em escala	251	25
- representável em escala	252	25
Estação de tratamento d'água ou esgoto	228	18
Estação geradora de energia:		
- não representável em escala	207	15
- representável em escala	208	16
Extrativismo vegetal	237	21
Indústria de base:		
- não representável em escala	217	17
- representável em escala	218	17
Instalação para armazenamento:		
- não representável em escala	215	16
- representável em escala	216	17
Limite de área em expansão de plataformas ou poços de petróleo	262	27
Linha:		
- de distribuição de energia	206	15
- de transmissão de energia	205	15
- telefônica ou telegráfica, fibra ótica ou outro meio físico de transmissão de dados	201	15
Plataforma ou poço de petróleo	261	27
Poço de petróleo, gás, sal, etc, exceto água	221	17
Quebra-mar ou molhe:		
- não representável em escala	247	25
- representável em escala	248	25
- submerso não representável em escala	249	25
- submerso representável em escala	250	25
Salina	231	19
Subestação distribuidora de energia:		
- não representável em escala	209	16
- representável em escala	210	16
Tanque de gás, líquido combustível, água e etc:		
- não representável em escala	222	17
- representável em escala	223	17
Torre de telecomunicações	202	15
Tubulação:		
- de gás, líquido combustível ou sólidos	219	17
- de gás, líquido combustível ou sólidos subterrânea	220	17
Túnel para tubulação ou conduto (aqueduto, calha e etc):		
- não representável em escala	226	18
- representável em escala	227	18
Uma mina ou área com várias minas ou pedreiras a céu aberto, ou minas subterrâneas com poço vertical ou horizontal ou área com várias escavações de diferentes tipos:		
- não representável em escala	233	19
- representável em escala	234	20
Um garimpo ou área com vários garimpos:		
- não representável em escala	237	21
- representável em escala	238	21
Um ponto ou área com vários pontos de prospecção não representável em escala	235	20
Viveiro de peixes	232	19
LIMITES		
Cerca divisória	400	33
Limite:		
- de área em geral	406	35
- de reserva, parque ou área militar	402	33
- estadual	404	34
- internacional	405	35
- municipal	403	33

ÍNDICE ALFABÉTICO

SÍMBOLO	NÚMERO	PÁGINA
Limite em diagrama:		
- estadual	410	36
- internacional	411	36
- municipal	409	36
Limite geográfico da folha no mapeamento sistemático nacional	408	36
Marco de fronteira	407	35
Muro divisório	401	33
LOCALIDADES		
Aldeia indígena:		
- não representável em escala	700	48
- representável em escala	701	48
Área edificada representável em escala	708	49
Capital:		
- estadual não representável em escala	706	48
- federal não representável em escala	707	48
Cidade não representável em escala	705	48
Lugarejo não representável em escala	702	48
Povoado não representável em escala	703	48
Vila não representável em escala	704	48
PONTOS DE REFERÊNCIA		
Marco de referência	500	37
Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância	500A	38
SISTEMA DE TRANSPORTE		
Aeroporto:		
- não representável em escala	149	12
- representável em escala	150	12
Apoio rodoviário:		
- não representável em escala	122	06
- representável em escala	123	06
Arruamento	109	02
Auto-estrada	105	01
Auto-estrada com canteiro divisório representável em escala	106	01
Cais ou cais flutuante:		
- não representável em escala	151	12
- representável em escala	152	12
Caminho carroçável	101	01
Campo de emergência ou de pouso:		
- não representável em escala	147	11
- representável em escala	148	11
Círculo de tráfego ou trevo rodoviário:		
- não representável em escala	110	03
- representável em escala	111	03
Desembarcadouro:		
- não representável em escala	155	13
- representável em escala	156	13
Estação ou parada ferroviária:		
- não representável em escala	140	10
- representável em escala	141	10
Estação rodoviária, terminal rodoviário ou pedágio:		
- não representável em escala	124	06
- representável em escala	125	06
Ferrovia:		
- em arruamento	130	08
- de linha dupla ou múltipla em uso	128	07
- de linha dupla ou múltipla fora de uso: abandonada, destruída, em construção ou projetada	129	07
- de linha simples em uso	126	07
- de linha simples fora de uso: abandonada, destruída, em construção ou projetada	127	07
- desmantelada	131	08
Fundeador aconselhado para navio ou embarcação, ou fundeador para hidroavião	161	13
Funicular ou caminho aéreo	144	10
Girador ferroviário	139	09
Heliponto ou heliporto	146	11
Hidrovia	145	10
Identificação de ponto de mudança	132	08
Passagem a vau:		
- não representável em escala	120	05
- representável em escala	121	06
Pátio ferroviário:		
- não representável em escala	137	09
- representável em escala	138	09
Pista de aeroporto	148	11
Ponte, viaduto ou passagem elevada para pedestre:		
- não representável em escala	116	05
- representável em escala	117	05
Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia:		
- não representável em escala	135	08
- representável em escala	136	09
Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para rodovia ou caminho carroçável:		
- não representável em escala	114	04
- representável em escala	115	04
Ponte, viaduto ou passagem elevada rodoferroviária:		
- não representável em escala	142	10
- representável em escala	143	10
Porto:		
- não representável em escala	159	13
- representável em escala	160	13
Prefixo de rodovia:		
- estadual	162	14
- federal	163	14
Rampa:		
- não representável em escala	157	13
- representável em escala	158	13
Rodovia:		
- de tráfego periódico	102	01
- em construção	107	01
- não pavimentada	103	01
- pavimentada	104	01
- projetada	108	02
Saída de rodovia ou ferrovia	164	14
Transposição de rio por bote, barca ou balsa:		
- não representável em escala	118	05
- representável em escala	119	05
Trapiche, molhe de atracação ou pier:		
- não representável em escala	153	12
- representável em escala	154	12
Trilha ou picada	100	01
Túnel:		
- para ferrovia não representável em escala	133	08
- para ferrovia representável em escala	134	08
- para rodovia não representável em escala	112	04
- para rodovia representável em escala	113	04
VEGETAÇÃO		
Brejo ou pântano	904	53
Cultura:		
- permanente, sem extração para beneficiamento (café, vinhedo, cacau e etc)	908	54
- permanente, sem extração para beneficiamento em terreno úmido (açaí, juta e etc)	910	54
- temporária, com extração para beneficiamento	907	54
- temporária, com extração para beneficiamento em terreno úmido	909	54
Mangue	905	53

ÍNDICE ALFABÉTICO

SÍMBOLO	NÚMERO	PÁGINA
Reflorestamento	906	53
Terreno exposto	900	53
Turfeira	911	54
Vegetação natural:		
- arbórea (floresta, mata ou bosque)	903	53
- arbustiva (cerrado, caatinga ou chavascal)	902	53
- rasteira com ou sem a presença de elementos arbóreos ou arbustivos isolados	901	53